Anexo No. 17- Informe mensual de Contratista.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-450

Bogotá, 06 de agosto de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-346, APROBACIÓN INFORME MENSUAL N°9 COMPONENTE TÉCNICO.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de las funciones de seguimiento y control asignadas a esta interventoría, y en atención a la información remitida por el Consorcio Colegios MECBOG mediante el oficio MECBOG-2026-346, nos permitimos informar que, una vez revisadas y validadas las correcciones efectuadas, correspondientes al informe N.º 9, esta interventoría emite su aprobación.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Equipo de interventoría
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

INFORME MENSUAL DE OBRA 9

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

BOGOTA D.C.

8 junio de 2026 al 7 de julio de 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 5
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO. 6
2.1. LOCALIZACIÓN 9
3. CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. 10
3.1. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES. 10
3.1.1. COLEGIO CONTRACTUALES. 10
3.1.1.1. I.E.D. ALVARO GOMEZ HURTADO – SEDE A. 14
3.1.1.1.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 20
3.1.1.1.2. BITÁCORA. 20
3.1.1.1.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 20
3.1.1.2. I.E.D. LA GAITANA – SEDE A. 21
3.1.1.2.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 28
3.1.1.2.2. BITÁCORA. 30
3.1.1.2.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 30
3.1.1.3. I.E.D. GONZALO ARANGO – SEDE A. 31
3.1.1.3.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 43
3.1.1.3.2. BITÁCORA. 45
3.1.1.3.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 45
3.1.1.4. I.E.D. JAIME NIÑO DIEZ – SEDE A 46
3.1.1.4.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 52
3.1.1.4.2. BITÁCORA. 52
3.1.1.4.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 52
3.1.1.5. I.E.D. JUAN FRANCISCO BERBEO – SEDE B. 53
3.1.1.5.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 63
3.1.1.5.2. BITÁCORA. 63
3.1.1.5.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 63
3.1.1.6. I.E.D. REPUBLICA DE PANAMA – SEDE B 64
3.1.1.6.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 72
3.1.1.6.2. BITÁCORA. 72
3.1.1.6.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 72
3.1.1.7. I.E.D. RAFAEL BERNAL JIMÉNEZ – SEDE B 73
3.1.1.7.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 81

3.1.1.7.2. BITÁCORA. 81
3.1.1.7.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 81
3.1.1.8. I.E.D. NICOLAS DE BUENAVENTURA – SEDE A 82
3.1.1.8.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO 89
3.1.1.8.2. BITÁCORA. 92
3.1.1.8.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 92
3.1.1.9. I.E.D. VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA – SEDE A 93
3.1.1.9.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO 97
3.1.1.9.2. BITÁCORA. 102
3.1.1.9.3. PLAN DE GESTION SOCIAL. 102
3.1.2. COLEGIOS EMERGENCIAS 103
3.1.2.1. I.E.D. FRIEDRICH NAUMANN SEDE B 104
3.1.2.1.1. REGISTRO FOTOGRAFICO 104
3.1.2.2. COLEGIO DELIA ZAPATA OVALLE SEDE A. 106
3.1.2.2.1. REGISTRO FOTOGRAFICO 107
3.1.2.3. DIRECCION LOCAL DE EDUCACION SUBA 108
3.1.2.3.1. REGISTRO FOTOGRAFICO 109
3.1.2.4. I.E.D. REPUBLICA DOMINICANA SEDE A 110
3.1.2.4.1. REGISTRO FOTOGRAFICO 111
3.1.2.5. I.E.D. NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A 112
3.1.2.5.1. REGISTRO FOTOGRAFICO 113
3.1.2.6. I.E.D. HELADIA MEJIA SEDE B 114
3.1.2.6.1. REGISTRO FOTOGRAFICO 115
3.1.2.7. I.E.D. LA TOSCANA SEDE D Y ANIBAL FERNANDEZ DE SOTO SEDE A 116
3.1.2.8. BITÁCORA 116
3.2. BALANCE PRESUPUESTAL 117
3.3. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD TÉCNICA DE LA OBRA. 120
3.3.1. AULAS MODULARES 120
3.3.2. POLICARBONATO ALVEOLAR 120
3.3.3. PORCELANATO 121
3.3.4. ACERO 121
3.3.5. ANCLAJE EPOXICO 121
3.3.6. TUBERÍAS PVC SANITARIA E HIDRÁULICA 121

3.3.7. APARATOS ELECTRICOS 122
3.3.8. PINTURAS, ESMALTES Y SELLANTES 122
3.3.9. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE MATERIALES Y DEMÁS PRUEBAS REALIZADAS 123
3.4. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA. 123
3.4.1. CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA. 123
3.4.2. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA. 123
4. CONCLUSIÓN. 124

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Información general del contrato 6
Tabla 2 Lugar de ejecución y domicilio contractual instituciones educativas. 9
Tabla 3 Lugar de ejecución y domicilio contractual instituciones educativas. emergencias 9
Tabla 4 Consolidado financiero de intervención contractual colegios priorizados 11
Tabla 5 Actividades ejecutadas - IED Álvaro Gómez Hurtado Sede A 15
Tabla 6 Actividades ejecutadas - IED La Gaitana Sede A 22
Tabla 7 Actividades ejecutadas - IED Gonzalo Arango - Sede A 34
Tabla 8 Actividades ejecutadas - IED Jaime Niño Diez - Sede A 47
Tabla 9 Actividades ejecutadas - IED Juan Francisco Berbeo Sede B 54
Tabla 10 Actividades ejecutadas - IED República de Panamá Sede B 65
Tabla 11 Actividades ejecutadas - IED Rafael Bernal Jiménez 74
Tabla 12 Actividades ejecutadas - IED Chorrillos Nicolas de Buenaventura Sede A 86
Tabla 13 Actividades ejecutadas - IED Virginia Gutierrez de Pineda Sede A 95
Tabla 14 Estado de obras de atención prioritarias asignadas 103
Tabla 15 Balance a la fecha. 118

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Álvaro Gómez Hurtado sede A 14
Ilustración 2 Curva de avance programado vs ejecutado - IED La Gaitana Sede A 21
Ilustración 3 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Gonzalo Arango Sede A 32
Ilustración 4 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Jaime Niño Diez Sede A 46
Ilustración 5 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Juan Francisco Berbeo Sede B 53
Ilustración 6 Curva de avance programado vs ejecutado - IED República de Panamá Sede B 64
Ilustración 7 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Rafael Bernal Jiménez Sede B 73
Ilustración 8 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Chorrillos Nicolas de Buenaventura Sede A 84
Ilustración 9 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Virginia Gutiérrez de Pineda Sede A 94

1. INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato No. CO1.PCCNTR. 8155160, cuyo objeto corresponde a la ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la atención de emergencias y la realización de obras menores requeridas para garantizar la correcta prestación del servicio educativo, el Consorcio Colegio MECBOG presenta el Informe Mensual correspondiente al periodo 8 junio de 2026 al 7 de julio de 2026.

El presente informe compila la información técnica, administrativa, financiera, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo derivada de las actividades ejecutadas durante el periodo reportado, en concordancia con las obligaciones de información señaladas en la minuta contractual, particularmente lo referente a la presentación de avances de obra, seguimiento programático, balance presupuestal, registro fotográfico, resultados de ensayos de materiales, copia de bitácora, relación de personal, e informes específicos de calidad, SST, gestión ambiental, PGMARCD y gestión social. Asimismo, se incorpora el seguimiento al programa de ejecución de obra y la identificación de alertas o desviaciones que puedan afectar el desarrollo del proyecto.

El documento refleja las intervenciones realizadas para el mejoramiento de la infraestructura educativa, abordando tanto actividades programadas como aquellas de carácter prioritario o emergencia que resultaron necesarias para asegurar la continuidad del servicio y la mitigación de riesgos en cada una de las sedes intervenidas. De esta manera, el informe da cumplimiento al contenido mínimo exigido por la interventoría y permite mantener un control integral del avance contractual, garantizando trazabilidad, transparencia y conformidad técnica con los lineamientos establecidos.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

Tabla 1 Información general del contrato

No. CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160
OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
ENTIDAD CONTRATANTE:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION
INTERVENTORIA:	ELSA TORRES ARENALES NIT. 63323375-2
CONTRATISTA:	CONSORCIO COLEGIO MECBOG. NIT. 901.973.159-5
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SIETE (7) MESES
ADICION No. 1	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	DIEZ (10) MESES Y DIEZ (10) DIAS
VALOR INICIAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL PESOS ($2.499.103.832,00), MONEDA LEGAL, incluido impuestos, tasas y contribuciones, y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar.
ADICION No. 1	MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRÉS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($ 1,164,923,219.00), MONEDA LEGAL, incluido impuestos, tasas y contribuciones, y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar.
VALOR FINAL:	TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES VEINTISIETE MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($ 3,664,027,051.00), MONEDA LEGAL, incluido impuestos, tasas y contribuciones, y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar.
FECHA DE INICIO:	8 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE VENCIMIENTO:	17 DE AGOSTO DE 2026
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	Seguros del Estado SA Póliza No. 14-44-101243833 – Anexo 0 Vigencia de cumplimiento hasta el 10/12/2026 Vigencia de pago de salarios y prestaciones hasta el 10/04/2029 Vigencia de estabilidad y calidad hasta 10/04/2029

	Póliza No. 14-44-101243833 – Anexo 1 Vigencia de cumplimiento hasta el 10/12/2026 Vigencia de pago de salarios y prestaciones hasta el 10/04/2029 Vigencia de estabilidad y calidad hasta 10/04/2029 Póliza No. 14-44-101243833 – Anexo 2 Vigencia de cumplimiento hasta el 10/12/2026 Vigencia de pago de salarios y prestaciones hasta el 10/04/2029 Vigencia de estabilidad y calidad hasta 10/04/2029 Póliza No. 14-44-101243833 – Anexo 3 Vigencia de cumplimiento hasta el 13/01/2026 Vigencia de pago de salarios y prestaciones hasta el 14/05/2026 Vigencia de estabilidad y calidad hasta 07/05/2028 Póliza No. 14-44-101243833 – Anexo 4 Vigencia de cumplimiento hasta el 17/04/2028 Vigencia de pago de salarios y prestaciones hasta el 17/08/2026 Vigencia de estabilidad y calidad hasta 17/08/2028 Póliza No. 14-44-101243833 – Anexo 5 Vigencia de cumplimiento hasta el 17/04/2028 Vigencia de pago de salarios y prestaciones hasta el 17/08/2026 Vigencia de estabilidad y calidad hasta 17/08/2028 Póliza No. 14-44-101243833 – Anexo 6 Vigencia de cumplimiento hasta el 17/04/2028 Vigencia de pago de salarios y prestaciones hasta el 17/08/2026 Vigencia de estabilidad y calidad hasta 17/08/2028
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO RCE	Seguros del Estado SA Póliza No. 14-40-101075569 – Anexo 0 Vigencia general hasta el 10/04/2026 Póliza No. 14-40-101075569– Anexo 1 Vigencia general hasta el 10/04/2026 Póliza No. 14-40-101075569– Anexo 2 Vigencia general hasta el 7/05/2026 Póliza No. 14-40-101075569– Anexo 3 Vigencia general hasta el 7/05/2026 Póliza No. 14-40-101075569– Anexo 4 Vigencia general hasta el 17/08/2026

	Póliza No. 14-40-101075569– Anexo 5 Vigencia general hasta el 17/08/2026 Póliza No. 14-40-101075569– Anexo 6 Vigencia general hasta el 17/08/2026
POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO CONSTRUCCION	Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 0 Vigencia general hasta el 07/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 1 Vigencia general hasta el 07/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 2 Vigencia general hasta el 07/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 3 Vigencia general hasta el 07/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 4 Vigencia general hasta el 07/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 5 Vigencia general hasta el 17/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 6 Vigencia general hasta el 17/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 7 Vigencia general hasta el 17/05/2026 Seguros del Estado SA Póliza No. 14-18-101000191 – Anexo 8 Vigencia general hasta el 17/05/2026

2.1. LOCALIZACIÓN

Los colegios y sedes administrativas intervenidos se ubican en Bogotá D.C, puntualmente en las localidades de Suba y Barrios Unidos, en zonas urbanas con alta densidad poblacional y presencia de actividades residenciales y comerciales.

A continuación, se presenta el listado de los colegios a intervenir:

Tabla 2 Lugar de ejecución y domicilio contractual instituciones educativas.

CPF	Localidad	Colegio - Sede Educativa	Dirección	Zona
1219	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ SEDE B- GLORIA GAITAN A.	CARRERA 54 No. 78 - 53	NORTE
1206	BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B- POLICARPA SALAVARRIETA	CL 77 No. 22 – 66	NORTE
1217	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA SEDE B- AVENIDA CHILE	KR 62 No. 70 C – 31	NORTE
1170	SUBA	JAIME NIÑO DIEZ SEDE A- LOMBARDIA	CARRERA 100 B No. 145 – 17	NORTE
1101	SUBA	ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A- ALVARO GOMEZ HURTADO	CARRERA 100 A No 130 - 18	NORTE
1156	SUBA	GONZALO ARANGO SEDE A – GLORIA LARA	CALLE 130 C No 97- 71	NORTE
1113	SUBA	LA GAITANA SEDE A – LA GAITANA	TRANSVERSAL 116 C No 136 - 88	NORTE
1158	SUBA	NICOLÁS BUENAVENTURA SEDE A	KR 103 B # 153 - 01	NORTE
1160	SUBA	VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE A	CL 131 B # 94 F - 31	NORTE

Por otra parte, durante el periodo de ejecución que se aborda en el presente informe mensual de obra se notificaron tres (3) atenciones de emergencia en las siguientes instituciones educativas:

Tabla 3 Lugar de ejecución y domicilio contractual instituciones educativas. emergencias

CPF	Localidad	Colegio - Sede Educativa	Dirección	Zona
1158	SUBA	COLEGIO NICOLÁS BUENAVENTURA SEDE A	KR 103 B # 153 - 01	NORTE
1157	BARRIOS UNIDOS	COLEGIO HELADIA MEJIA SEDE A	CL 64 # 20 - 21	NORTE
0121	SUBA	COLEGIO LA TOSCANA SEDE D	CL 142 # 128 - 02	NORTE
1114	SUBA	COLEGIO ANÍBAL FERNÁNDEZ DE SOTO SEDE A	KR 53 # 135 - 13	NORTE

3. CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

3.1. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

3.1.1. COLEGIO CONTRACTUALES.

Durante el presente período se consolidó la culminación de dos (2) de las tres (3) aulas modulares del colegio Gonzalo Arango – Sede. Actualmente, este frente se encuentra en proceso de armado de la tercer aula modular y atención de las observaciones formuladas por la Interventoría durante la inspección de recibo, con el propósito de efectuar la entrega definitiva y a satisfacción de las aulas modulares y formalizar el cierre técnico y administrativo de la intervención.

De igual manera, durante el presente período se dio continuidad a la ejecución de las intervenciones correspondientes a la I.E.D. Nicolás de Buenaventura – Sede A y a la I.E.D. Virginia Gutiérrez de Pineda – Sede A, registrándose avances significativos tanto en las actividades desarrolladas en obra como en los procesos de fabricación en taller y adquisición de materiales especializados.

La consolidación de dichos avances, junto con la aprobación de las actividades no previstas relacionadas, ha permitido actualizar el balance físico y financiero del contrato, reflejando de manera más precisa el estado real de ejecución de cada uno de los frentes de obra, el cual se presenta a continuación.

Tabla 4 Consolidado financiero de intervención contractual colegios priorizados

No.	CPF	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	ESTADO	PRESUPUESTO BALANCE N. 4	BALANCE
1	1101	SUBA	ALVARO GOMEZ HURTADO	SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 16,737,980.82	$ 0.00
2	1113	SUBA	LA GAITANA	SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 479,654,400.51	-$ 25,556,049.08
3	1156	SUBA	GONZALO ARANGO	SEDE A	FINALIZADO	$ 890,050,362.89	$ 0.00
4	1170	SUBA	JAIME NIÑO DIEZ	SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 67,566,917.94	$ 0.00
5	1206	BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO	SEDE B	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 554,481,824.84	$ 253,047.15
6	1217	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	SEDE B	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 49,221,389.32	$ 0.00
7	1219	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ	SEDE B	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 152,191,367.21	$ 0.00
8	1158	SUBA	CHORRILLOS NICOLÁS DE BUENAVENTURA	SEDE A	EN EJECUCION	$ 339,541,964.80	$ 52,545,015.20
9	1160	SUBA	VIRGINIA GUTIÉRREZ DE PINEDA	SEDE UNICA	EN EJECUCION	$ 500,078,228.53	-$ 27,241,989.53
TOTAL						$ 3,049,524,436.86	**$ 23.74**

En términos financieros, las intervenciones correspondientes a los nueve (9) establecimientos educativos asignados al contrato representan una inversión total de TRES MIL CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS ($3.049.524.436,86 M/CTE).

I.E.D. LA GAITANA – SEDE A

Durante el presente período se ejecutaron las actividades correspondientes a la reposición del piso de acceso al auditorio de la Institución Educativa, las cuales comprendieron el retiro del revestimiento existente, la preparación de la superficie de soporte y el suministro e instalación del nuevo acabado en porcelanato, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad, seguridad y durabilidad del acceso al auditorio.

I.E.D. GONZALO ARANGO – SEDE A

Durante el presente período se materializó el suministro de las placas alveolares pretensadas en concreto reforzado por parte del proveedor TITAN S.A., efectuándose las entregas los días jueves dos (2) y martes siete (7) de julio de 2026.

La recepción de estos elementos estructurales permitió superar la restricción que impedía el desarrollo de la ruta crítica del proyecto, posibilitando al CONSORCIO COLEGIO MECBOG iniciar de manera inmediata las labores de armado y montaje de las tres (3) aulas modulares proyectadas para este frente de obra.

Como consecuencia de lo anterior, durante el período se ejecutaron las actividades de instalación de las placas alveolares, montaje de la estructura modular, instalación de la carpintería en aluminio, montaje de barandas metálicas, aplicación del esquema de pintura arquitectónica conforme a los colores definidos por la Secretaría de Educación y ejecución de las actividades complementarias requeridas para la culminación de las aulas.

Con estas actividades se logró finalizar dos (2) de las tres (3) aulas modulares proyectadas. Actualmente se encuentra en proceso de armado de la última aula modular y de atención de observaciones para trámite de entrega definitiva a satisfacción.

I.E.D. NICOLÁS DE BUENAVENTURA – SEDE A

Durante el presente período se ejecutaron las actividades correspondientes a la demolición y reposición del muro de fachada ubicado en el segundo piso del bloque CILE, costado oriental (Biblioteca), incluyendo la ejecución de anclajes estructurales, dovelas de confinamiento y la reconstrucción de la mampostería conforme a las especificaciones técnicas aprobadas. Así mismo, se adelantó la demolición de la fachaleta existente en las zonas correspondientes a la placa de entrepiso.

El día seis (6) de julio de 2026 se llevó a cabo reunión técnica de seguimiento con la participación de representantes de la Institución Educativa, Supervisión del Contrato, Gestora Social, Especialista Estructural de la Secretaría de Educación y el CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Como resultado de dicha reunión, y atendiendo las recomendaciones emitidas por el Especialista Estructural de la Secretaría de Educación, se determinó modificar la estrategia inicialmente prevista para la recuperación de las fachadas, descartando la reposición masiva de los muros de mampostería pendientes de intervención y adoptando un esquema de mantenimiento correctivo localizado.

En consecuencia, para los vanos pendientes de ejecución ubicados en los costados norte, occidente y sur del segundo piso del bloque CILE se definió la ejecución de actividades consistentes en emboquillado estructural de la mampostería existente, lavado general de fachadas, aplicación de sistema impermeabilizante, reposición de piezas sueltas, demolición de la fachaleta existente en el segundo nivel y cubierta, reposición mediante pañete y aplicación del correspondiente acabado en pintura.

En cumplimiento de las decisiones adoptadas durante la reunión técnica, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG procedió a actualizar el balance de obra y el alcance de las actividades proyectadas, información que fue remitida mediante correo electrónico el día siete (7) de julio de 2026 para conocimiento y validación de la Entidad e Interventoría.

Actualmente se encuentra pendiente únicamente la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), considerando que la modificación del alcance inicialmente previsto reduce de manera significativa el volumen de residuos proyectados al descartarse la demolición masiva de los muros de fachada.

Adicionalmente, el día tres (3) de julio de 2026 ingresaron a la Institución Educativa noventa y cinco (95) módulos prefabricados correspondientes al cerramiento perimetral metálico proyectado para el corredor oriental del tercer piso, elementos que serán instalados conforme a la programación vigente del proyecto.

I.E.D. VIRGINIA GUTIÉRREZ DE PINEDA – SEDE A

Durante el presente período se ejecutó el suministro, montaje e instalación de las cuatro (4) tensomembranas proyectadas para la cobertura de las terrazas intervenidas, actividad que permitió mitigar las filtraciones de aguas lluvias que afectaban las áreas académicas ubicadas en los niveles inferiores.

Una vez controladas las condiciones de infiltración, se dio inicio a la adecuación interior de cuatro (4) aulas, ejecutándose actividades de perforación localizada de la losa de cubierta para el drenaje del agua acumulada, raspado y lavado de superficies para eliminar humedad residual, aplicación de pintura epóxica como sistema de protección

frente a la humedad y reposición de las luminarias existentes, restituyendo las condiciones funcionales y de habitabilidad de los espacios intervenidos.

En términos generales, durante el presente período el CONSORCIO COLEGIO MECBOG mantuvo la ejecución continua de las actividades contractuales en la totalidad de los frentes habilitados, garantizando la disponibilidad permanente del personal profesional, técnico, administrativo y operativo requerido para el desarrollo del contrato.

Así mismo, se efectuó el seguimiento integral de las actividades constructivas, administrativas y financieras, permitiendo consolidar la culminación del alcance contractual inicial, avanzar en la ejecución de las sedes incorporadas mediante el Modificatorio No. 1 y atender oportunamente las instrucciones técnicas impartidas por la Entidad e Interventoría, manteniendo en todo momento la adecuada coordinación entre los diferentes actores del proyecto y favoreciendo la entrega anticipada de varios espacios para uso de la comunidad educativa.

3.1.1.1. I.E.D. ALVARO GOMEZ HURTADO – SEDE A

La intervención en el colegio Álvaro Gómez Hurtado – Sede A finalizo el día seis (6) de abril del 2026, se dio cumplimiento al alcance planteado y solución a las necesidades expuestas.

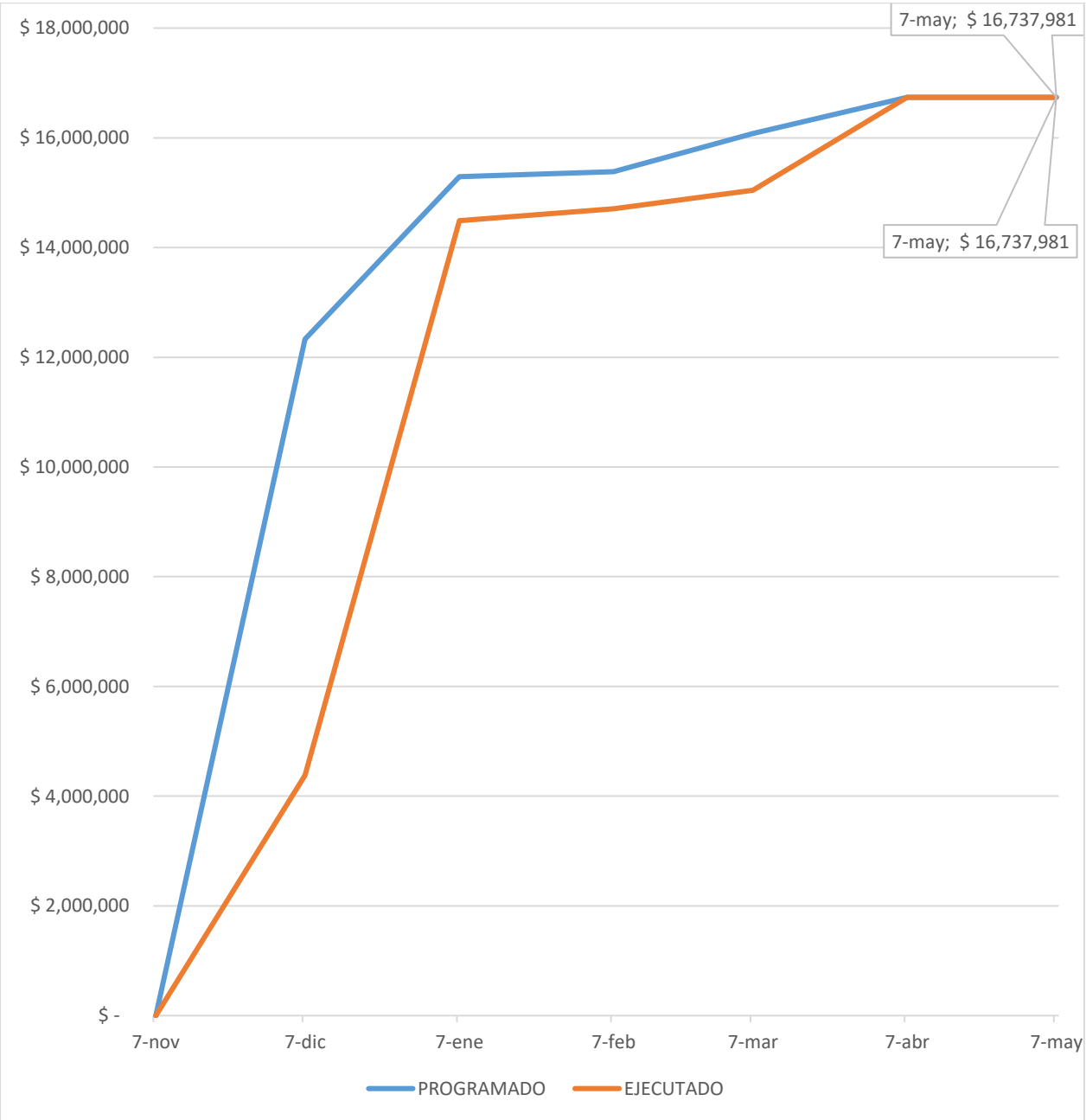


Ilustración 1 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Álvaro Gómez Hurtado sede A

La intervención en el colegio finalizo y en cada periodo se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 5 Actividades ejecutadas - IED Álvaro Gómez Hurtado Sede A

CONTRACTUAL				BALANCE V3 04/05/2026		EJECUTADO													
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 1 (DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2025)		MES 2 (DEL 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE ENERO DEL 2026)		MES 3 (DEL 8 DE ENERO DEL 2026 AL 7 DE FEBRERO DEL 2026)		MES 4 (DEL 8 DE FEBRERO DEL 2026 AL 7 DE MARZO DEL 2026)		MES 5 (DEL 8 DE MARZO DEL 2026 AL 7 DE ABRIL DEL 2026)		MES 6 (DEL 8 DE ABRIL DEL 2026 AL 7 DE MAYO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	18.80	$ 75,858.00	18.80	$ 75,858.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18.80	$ 75,858.00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 - ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	4.65	$ 137,839.95	4.65	$ 137,839.95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.65	$ 137,839.95
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	14.48	$ 2,134,916.72	14.48	$ 2,134,916.72	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.48	$ 2,134,916.72
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**																		
1.2.16	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 103,253.00	2.04	$ 210,636.12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.04	$ 210,636.12	-	$ -	2.04	$ 210,636.12
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	5.90	$ 116,424.70	5.90	$ 116,424.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.90	$ 116,424.70
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	1.00	$ 11,404.00	-	$ -	1.00	$ 11,404.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 11,404.00
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1",	M	$ 8,537.00	0.80	$ 6,829.60	0.80	$ 6,829.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.80	$ 6,829.60

	3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)																			
1.2.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.15 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44,571.00	1.60	$ 71,313.60	1.44	$ 64,182.24	0.16	$ 7,131.36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.60	$ 71,313.60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M	$ 17,808.00	1.20	$ 21,369.60	-	$ -	1.20	$ 21,369.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.20	$ 21,369.60
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	13.88	$ 1,216,623.64	13.88	$ 1,216,623.64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.88	$ 1,216,623.64
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	1.79	$ 230,936.85	1.79	$ 230,936.85	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.79	$ 230,936.85
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 20,680.00	10.83	$ 223,964.40	-	$ -	10.83	$ 223,964.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.83	$ 223,964.40
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN	$ 147,400.00	2.00	$ 294,800.00	-	$ -	2.00	$ 294,800.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 294,800.00
2.3.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E= 0.10 M	UN	$ 159,085.00	1.00	$ 159,085.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 159,085.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 159,085.00
2.3.9	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3000 PSI	M	$ 25,904.00	8.40	$ 217,593.60	-	$ -	-	$ -	8.40	$ 217,593.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8.40	$ 217,593.60
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	21.68	$ 476,006.08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21.68	$ 476,006.08	-	$ -	21.68	$ 476,006.08
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	1.28	$ 178,237.44	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.28	$ 178,237.44	-	$ -	-	$ -	1.28	$ 178,237.44
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			

4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.1.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	$ 161,122.00	16.50	$ 2,658,513.00	-	$ -	16.50	$ 2,658,513.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.50	$ 2,658,513.00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 136,834.00	3.05	$ 417,343.70	-	$ -	3.05	$ 417,343.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.05	$ 417,343.70
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVCS 6"	UN	$ 167,097.00	1.00	$ 167,097.00	-	$ -	1.00	$ 167,097.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 167,097.00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 87,274.00	3.10	$ 270,549.40	-	$ -	3.10	$ 270,549.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.10	$ 270,549.40
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**																			
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 17,980.00	7.00	$ 125,860.00	7.00	$ 125,860.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.00	$ 125,860.00
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 25,124.00	0.80	$ 20,099.20	0.80	$ 20,099.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.80	$ 20,099.20
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.7.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M	UN	$ 1,542,174.00	1.00	$ 1,542,174.00	-	$ -	1.00	$ 1,542,174.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 1,542,174.00
4.7.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	$ 2,902,395.00	1.00	$ 2,902,395.00	-	$ -	1.00	$ 2,902,395.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 2,902,395.00
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 72,499.00	5.00	$ 362,495.00	-	$ -	5.00	$ 362,495.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 362,495.00
4.7.8	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 71,554.00	2.00	$ 143,108.00	-	$ -	2.00	$ 143,108.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 143,108.00
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	$ 5,303.00	28.00	$ 148,484.00	-	$ -	28.00	$ 148,484.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28.00	$ 148,484.00
4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 27,925.00	4.00	$ 111,700.00	-	$ -	4.00	$ 111,700.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 111,700.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	$ 649,836.00	1.00	$ 649,836.00	-	$ -	1.00	$ 649,836.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 649,836.00

7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2	$ 38,995.00	3.20	$ 124,784.00	-	$ -	2.96	$ 115,425.20	-	$ -	-	$ -	0.24	$ 9,358.80	-	$ -	3.20	$ 124,784.00
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	$ 328,105.00	1.70	$ 557,778.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.70	$ 557,778.50	-	$ -	1.70	$ 557,778.50
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	2.72	$ 59,170.88	-	$ -	2.72	$ 59,170.88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.72	$ 59,170.88
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 26,437.00	1.36	$ 35,954.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.36	$ 35,954.32	-	$ -	1.36	$ 35,954.32
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	43.36	$ 192,691.84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	43.36	$ 192,691.84	-	$ -	43.36	$ 192,691.84
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	$ 246,034.00	1.02	$ 250,954.68	1.02	$ 250,954.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.02	$ 250,954.68
NP	**NO PREVISTO**																		
NP-35	PASE EN MURO EN CONCRETO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 8"	UND	$ 71,049.00	1.00	$ 71,049.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 71,049.00	-	$ -	1.00	$ 71,049.00
NP-36	TRASLADO DE ESPECIES ARBOREAS (H<1M)	UND	$ 35,526.00	4.00	$ 142,104.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 142,104.00	-	$ -	4.00	$ 142,104.00
	COSTO DIRECTO				**$ 12,532,180.91**		**$ 3,279,818.49**		**$ 7,567,355.90**		**$ 162,918.24**		**$ 252,562.47**		**$ 1,269,525.80**		**$ -**		**$ 12,532,180.91**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 3,453,869.06		$ 903,917.98		$ 2,085,563.29		$ 44,900.27		$ 69,606.22		$ 349,881.31		$ -		$ 3,453,869.06

IMPREVISTOS		1.00%	$ 125,321.81	$ 32,798.18	$ 75,673.56	$ 1,629.18	$ 2,525.62	$ 12,695.26	$ -	$ 125,321.81
UTILIDAD		5.00%	$ 626,609.05	$ 163,990.92	$ 378,367.79	$ 8,145.91	$ 12,628.12	$ 63,476.29	$ -	$ 626,609.05
COSTO INDIRECTO			**$ 4,205,799.91**	**$ 1,100,707.09**	**$ 2,539,604.64**	**$ 54,675.36**	**$ 84,759.97**	**$ 426,052.86**	**$ -**	**$ 4,205,799.91**
COSTO TOTAL			**$ 16,737,980.82**	**$ 4,380,525.58**	**$ 10,106,960.54**	**$ 217,593.60**	**$ 337,322.44**	**$ 1,695,578.66**	**$ -**	**$ 16,737,980.82**

3.1.1.1.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

No se realizaron actividades en el presente periodo en este frente de obra.

3.1.1.1.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 1 – Bitácora de obra IED Álvaro Gómez Hurtado Sede A

3.1.1.1.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo de ejecución no se adelantaron labores sociales ligadas a la ejecución de este frente de obra.

3.1.1.2. I.E.D. LA GAITANA – SEDE A

Durante el presente período se culminaron las actividades correspondientes a la reposición de la red de conducción de aguas lluvias encargada de evacuar las escorrentías provenientes de la placa deportiva hacia la red pluvial existente del Parque Recreodeportivo La Gaitana. Así mismo, se finalizó la reposición del piso de acceso al auditorio, incluyendo el retiro del revestimiento existente, la adecuación de la superficie de soporte y la instalación del nuevo acabado conforme a las especificaciones técnicas definidas para la intervención.

Las actividades anteriormente descritas fueron ejecutadas en su totalidad, verificadas técnicamente y recibidas a satisfacción por la Interventoría, encontrándose actualmente en trámite el proceso administrativo de entrega formal de los espacios intervenidos a la Institución Educativa.

Con la culminación de estas intervenciones se da por finalizado el alcance contractual previsto para la I.E.D. La Gaitana – Sede A, consolidando la totalidad de las obras programadas para este frente de trabajo y garantizando el restablecimiento de las condiciones funcionales, hidráulicas y arquitectónicas de las áreas objeto de intervención

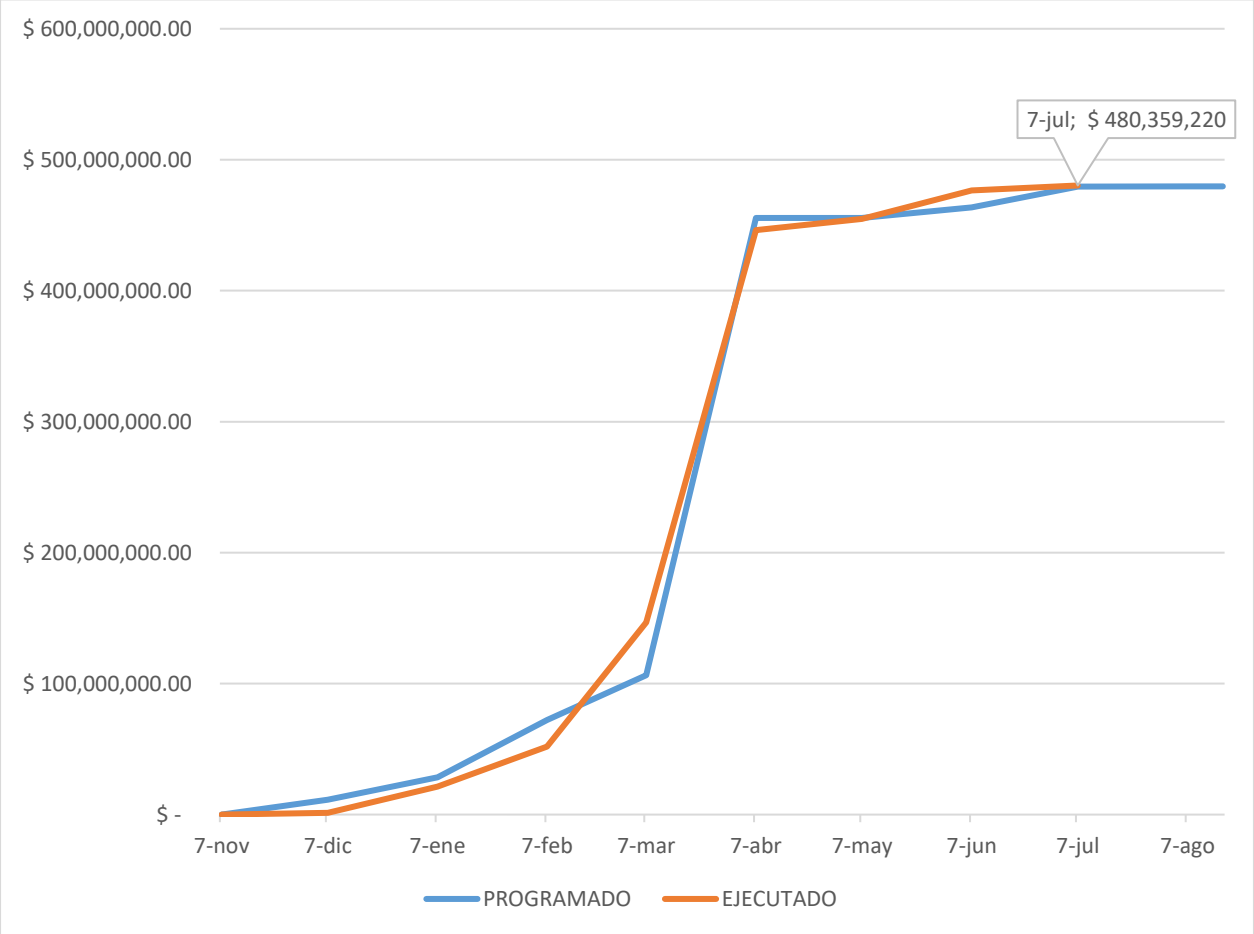


Ilustración 2 Curva de avance programado vs ejecutado - IED La Gaitana Sede A

La intervención en el colegio finalizo y en cada periodo se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 6 Actividades ejecutadas - IED La Gaitana Sede A

CONTRACTUAL				BALANCE V4 30/06/2026		EJECUTADO																	
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 1 (DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2025)		MES 2 (DEL 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE ENERO DEL 2026)		MES 3 (DEL 8 DE ENERO DEL 2026 AL 7 DE FEBRERO DEL 2026)		MES 4 (DEL 8 DE FEBRERO DEL 2026 AL 7 DE MARZO DEL 2026)		MES 5 (DEL 8 DE MARZO DEL 2026 AL 7 DE ABRIL DEL 2026)		MES 6 (DEL 8 DE ABRIL DEL 2026 AL 7 DE MAYO DEL 2026)		MES 7 (DEL 8 DE MAYO DEL 2026 AL 7 DE JUNIO DEL 2026)		MES 8 (DEL 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 7 DE JULIO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	567.53	$ 2,289,983.55	-	$ -	-	$ -	-	$ -	532.73	$ 2,149,565.55	-	$ -	-	$ -	34.80	$ 140,418.00	-	$ -	567.53	$ 2,289,983.55
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 - ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	195.82	$ 5,804,692.26	-	$ -	11.00	$ 326,073.00	8.30	$ 246,036.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	176.52	$ 5,232,582.36	-	$ -	195.82	$ 5,804,692.26
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	465.83	$ 1,442,675.51	174.12	$ 539,249.64	-	$ -	46.20	$ 143,081.40	245.51	$ 760,344.47	-	$ -	-	$ -	-	$ -	30.00	$ 92,910.00	495.83	$ 1,535,585.51
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**																						
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	7.94	$ 2,078,009.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.62	$ 1,994,260.68	-	$ -	-	$ -	0.07	$ 18,319.98	-	$ -	7.69	$ 2,012,580.66
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0,20 M EXISTENTE EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 98,909.00	24.21	$ 2,394,586.89	-	$ -	-	$ -	24.21	$ 2,394,586.89	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24.21	$ 2,394,586.89
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 65,843.00	3.15	$ 207,405.45	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.15	$ 207,405.45	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.15	$ 207,405.45
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 27,347.00	638.76	$ 17,468,169.72	-	$ -	308.38	$ 8,433,267.86	330.38	$ 9,034,901.86	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	638.76	$ 17,468,169.72
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,058.00	19.30	$ 599,419.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19.10	$ 593,207.80	19.10	$ 593,207.80
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 25,997.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 51,994.00	-	$ -	2.00	$ 51,994.00
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	9.35	$ 184,503.55	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.35	$ 184,503.55	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.35	$ 184,503.55

1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35,019.00	2.00	$ 70,038.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 70,038.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 70,038.00
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 24,519.00	12.26	$ 300,602.94	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.26	$ 300,602.94	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.26	$ 300,602.94
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	2.00	$ 22,808.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	128.00	$ 911,104.00	125.00	$ 889,750.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 21,354.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	128.00	$ 911,104.00
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 17,194.00	888.78	$ 15,281,683.32	-	$ -	653.69	$ 11,239,545.86	235.09	$ 4,042,137.46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	888.78	$ 15,281,683.32
1.3	**MANTENIMIENTOS**																						
1.3.3	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLDROLLED A= 0.90 a 1.0 M X H= 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN)	UN	$ 161,888.00	1.00	$ 161,888.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.3.4	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60 M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	$ 124,556.00	1.00	$ 124,556.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 124,556.00	-	$ -	1.00	$ 124,556.00
1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	$ 10,062.00	4.90	$ 49,303.80	-	$ -	-	$ -	4.90	$ 49,303.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.90	$ 49,303.80
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 20,814.00	29.60	$ 616,094.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22.00	$ 457,908.00	-	$ -	1.80	$ 37,465.20	-	$ -	23.80	$ 495,373.20
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	$ 33,089.00	114.25	$ 3,780,418.25	-	$ -	-	$ -	87.83	$ 2,906,206.87	26.42	$ 874,211.38	-	$ -	-	$ -	9.97	$ 329,897.33	-	$ -	124.22	$ 4,110,315.58
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	6.03	$ 528,547.59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.29	$ 25,419.37	-	$ -	-	$ -	5.74	$ 503,128.22	-	$ -	6.03	$ 528,547.59

2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	3.32	$ 428,329.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.92	$ 634,753.80	-	$ -	4.92	$ 634,753.80
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 20,680.00	9.14	$ 189,015.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.29	$ 5,997.20	-	$ -	-	$ -	8.85	$ 183,018.00	-	$ -	9.14	$ 189,015.20
2.1.10	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRÁULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 164,683.00	1.60	$ 263,492.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	3.15	$ 345,973.95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.15	$ 345,973.95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.15	$ 345,973.95
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.3.5	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	$ 40,467.00	7.42	$ 300,265.14	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.42	$ 300,265.14	-	$ -	7.42	$ 300,265.14
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN	$ 147,400.00	2.00	$ 294,800.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 294,800.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 294,800.00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	776.94	$ 5,371,763.16	-	$ -	-	$ -	658.36	$ 4,551,901.04	118.58	$ 819,862.12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	776.94	$ 5,371,763.16
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	71.22	$ 1,563,706.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	49.98	$ 1,097,360.88	-	$ -	21.24	$ 466,345.44	-	$ -	71.22	$ 1,563,706.32
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$ 14,585.00	16.00	$ 233,360.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 233,360.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 233,360.00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	120.00	$ 183,480.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	120.00	$ 183,480.00	-	$ -	-	$ -	120.00	$ 183,480.00
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$ 8,851.00	853.00	$ 7,549,903.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	853.00	$ 7,549,903.00	-	$ -	-	$ -	853.00	$ 7,549,903.00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.1.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	$ 161,122.00	39.40	$ 6,348,206.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	38.90	$ 6,267,645.80	-	$ -	38.90	$ 6,267,645.80
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						

4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 38,833.00	6.00	$ 232,998.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 232,998.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 232,998.00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 176,153.00	1.00	$ 176,153.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 176,153.00	-	$ -	1.00	$ 176,153.00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 123,616.00	35.00	$ 4,326,560.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	35.00	$ 4,326,560.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	35.00	$ 4,326,560.00
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.7.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	$ 2,060,439.00	2.00	$ 4,120,878.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 4,120,878.00	-	$ -	2.00	$ 4,120,878.00
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 72,499.00	3.00	$ 217,497.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 217,497.00	-	$ -	3.00	$ 217,497.00
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	$ 5,303.00	360.00	$ 1,909,080.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	105.00	$ 556,815.00	255.00	$ 1,352,265.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	360.00	$ 1,909,080.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	$ 15,312.00	2.60	$ 39,811.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.60	$ 39,811.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.60	$ 39,811.20
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 171,832.00	3.00	$ 515,496.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 515,496.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 515,496.00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 226,837.00	58.00	$ 13,156,546.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	45.00	$ 10,207,665.00	13.00	$ 2,948,881.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	58.00	$ 13,156,546.00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES 50W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 96,445.00	3.00	$ 289,335.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 289,335.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 289,335.00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 189,249.00	33.00	$ 6,245,217.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33.00	$ 6,245,217.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33.00	$ 6,245,217.00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	$ 56,896.00	7.00	$ 398,272.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.00	$ 398,272.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.00	$ 398,272.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 23,939.00	338.59	$ 8,105,506.01	-	$ -	-	$ -	-	$ -	125.87	$ 3,013,201.93	212.72	$ 5,092,304.08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	338.59	$ 8,105,506.01

7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	$ 9,990.00	3.51	$ 35,064.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.51	$ 35,064.90	-	$ -	-	$ -	3.51	$ 35,064.90
7.2.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	$ 26,447.00	13.75	$ 363,646.25	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.75	$ 363,646.25	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.75	$ 363,646.25
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	$ 130,209.00	19.30	$ 2,513,033.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19.10	$ 2,486,991.90	19.10	$ 2,486,991.90
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	$ 23,108.00	14.00	$ 323,512.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.87	$ 297,399.96	12.87	$ 297,399.96
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$ 177,754.00	6.13	$ 1,089,632.02	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.13	$ 1,089,632.02	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.13	$ 1,089,632.02
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 39,262.00	0.57	$ 22,379.34	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.57	$ 22,379.34	-	$ -	0.57	$ 22,379.34
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	37.30	$ 811,424.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	37.30	$ 811,424.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	37.30	$ 811,424.20
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20,582.00	4.50	$ 92,619.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.50	$ 92,619.00	-	$ -	-	$ -	4.50	$ 92,619.00
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 30,517.00	34.36	$ 1,048,564.12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	34.36	$ 1,048,564.12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	34.36	$ 1,048,564.12
12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	$ 16,414.00	7.30	$ 119,822.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.30	$ 119,822.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.30	$ 119,822.20
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
16.1.13	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 36,873.00	582.91	$ 21,493,640.43	-	$ -	-	$ -	182.61	$ 6,733,378.53	400.30	$ 14,760,261.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	582.91	$ 21,493,640.43
16.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	$ 344,327.00	752.81	$ 259,212,808.87	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	752.81	$ 259,212,808.87	-	$ -	-	$ -	-	$ -	752.81	$ 259,212,808.87
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	$ 153,452.00	3.07	$ 471,097.64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.07	$ 471,097.64	-	$ -	-	$ -	3.07	$ 471,097.64
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			

18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	1,258.83	$ 5,594,240.52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	295.55	$ 1,313,424.20	963.28	$ 4,280,816.32		$ -	110.52	$ 491,150.88	19.10	$ 84,880.40	1,388.45	$ 6,170,271.80
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
19.1.16	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN	M2	$ 82,435.00	26.18	$ 2,158,148.30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	26.18	$ 2,158,148.30	-	$ -	26.18	$ 2,158,148.30
NP	**NO PREVISTO**																						
NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 148,107.00	1.00	$ 148,107.00	0	-	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 148,107.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 148,107.00
NP-06	PENDIENTADO DE TERRAZA A 11M DE ALTURA EN MORTERO 1:3 E=0.06M (PROMEDIO) INCLUYE BOMBA ESTACIONARIA.	M2	$ 100,831.00	530.09	$ 53,449,504.79	0	$ -	0	$ -	0	$ -	530.09	$ 53,449,504.79	0	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	530.09	$ 53,449,504.79
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES CERTIFICADOS SOBRE PLACA DE CONCRETO, PARA TRABAJOS EN ALTURAS, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE CARGA DE 5.000 LBF, FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO PERNOS DE 1/2", TUERCAS, ARANDELAS Y GUASAS.	UND	$ 413,235.00	21.00	$ 8,677,935.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21.00	$ 8,677,935.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21.00	$ 8,677,935.00
NP-10	PERFORACIÓN DE PLACA TECHO CON BROCA DE 1/2" PARA LIBERACIÓN DE HUMEDAD HASTA E=0.05M	UND	$ 6,896.00	98.00	$ 675,808.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	87	$ 599,952.00	11.00	$ 75,856.00	-	$ -	-	$ -	98.00	$ 675,808.00
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCLUYE ANDAMIO)	UND	$ 6,690.00	245.83	$ 1,644,602.70	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	238.73	$ 1,597,103.70	7.10	$ 47,499.00	-	$ -	-	$ -	245.83	$ 1,644,602.70
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	UND	$ 8,392.00	249.23	$ 2,091,538.16	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	249.23	$ 2,091,538.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	249.23	$ 2,091,538.16
NP-22	RETIRO DE FLANCHES EXISTENTES EN CUBIERTA (INCLUYE RETIRO A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11,677.00	3.60	$ 42,037.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.60	$ 42,037.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.60	$ 42,037.20
NP-35	PASE EN MURO EN CONCRETO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 8"	M	$ 71,049.00	3.00	$ 213,147.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 213,147.00				
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	UND	$ 6,786.00	23.00	$ 156,078.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	23	$ 156,078.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	23.00	$ 156,078.00
NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	UND	$ 41,937.00	2.00	$ 83,874.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	2.00	$ 83,874.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 83,874.00
NP-44	DESMONTE, CORTE Y ADECUACION DE PUERTAS EN ALUMINIO CON MIRILLA EN VIDRIO A= 0.90 a 1.0 M X H= 1.90 M A 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE MARCO ALUMINIO, CORTE VIDRIO MIRILLA, PERFIL DE REMATE Y REINSTALACIÓN)	UND	$ 110,414.00	-	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 220,828.00	2.00	$ 220,828.00
	COSTO DIRECTO				**$ 359,130,278.91**		**$ 1,069,930.85**		**$ 14,973,709.73**		**$ 22,758,561.51**		**$ 71,125,319.36**		**$ 224,269,742.54**		**$ 6,393,675.91**		**$ 16,239,699.60**		**$ 2,827,357.04**		**$ 359,498,407.59**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 98,976,304.87		$ 294,872.94		$ 4,126,754.40		$ 6,272,259.55		$ 19,602,138.02		$ 61,808,741.04		$ 1,762,097.08		$ 4,475,661.21		$ 779,219.60		$ 99,077,761.13
	IMPREVISTOS			1.00%	$ 3,591,302.79		$ 10,699.31		$ 149,737.10		$ 227,585.62		$ 711,253.19		$ 2,242,697.43		$ 63,936.76		$ 162,397.00		$ 28,273.57		$ 3,594,984.08
	UTILIDAD			5.00%	$ 17,956,513.95		$ 53,496.54		$ 748,685.49		$ 1,137,928.08		$ 3,556,265.97		$ 11,213,487.13		$ 319,683.80		$ 811,984.98		$ 141,367.85		$ 17,974,920.38
	COSTO INDIRECTO				**$ 120,524,121.60**		**$ 359,068.79**		**$ 5,025,176.99**		**$ 7,637,773.24**		**$ 23,869,657.18**		**$ 75,264,925.60**		**$ 2,145,717.63**		**$ 5,450,043.19**		**$ 948,861.02**		**$ 120,647,665.59**
	COSTO TOTAL				**$ 479,654,400.51**		**$ 1,428,999.64**		**$ 19,998,886.72**		**$ 30,396,334.75**		**$ 94,994,976.54**		**$ 299,534,668.14**		**$ 8,539,393.54**		**$ 21,689,742.79**		**$ 3,776,218.06**		**$ 480,146,073.18**

3.1.1.2.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la I.E.D. La Gaitana - Sede A

1.1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)




1.2.9 DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)





7.2.25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA



7.2.26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO



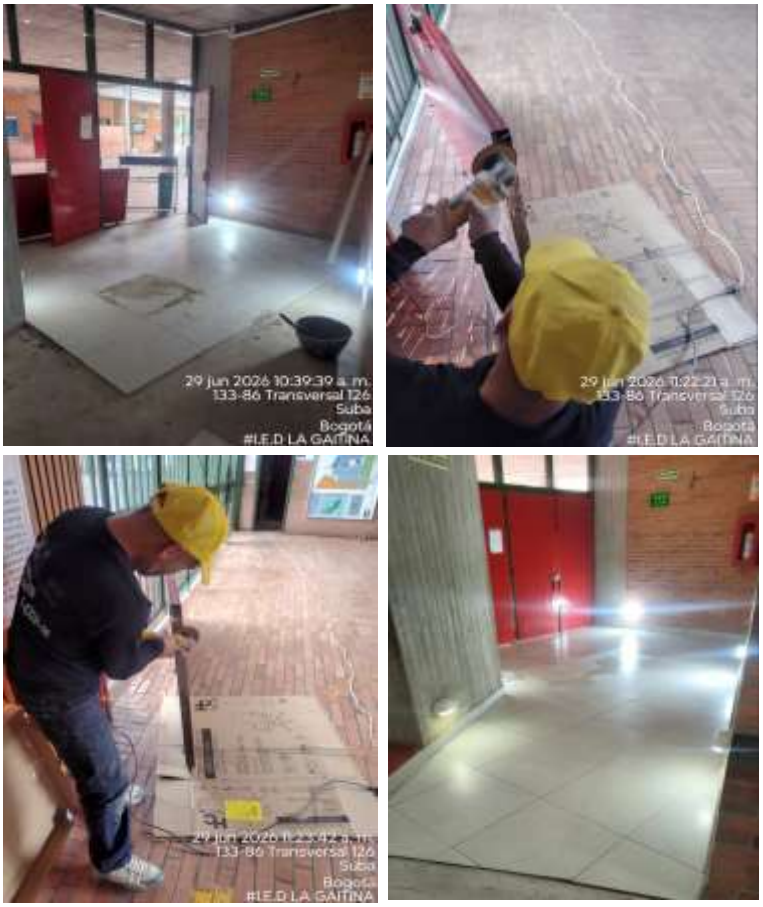
18.1.1 ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA







NP-44 DESMONTE, CORTE Y ADECUACION DE PUERTAS EN ALUMINIO CON MIRILLA EN VIDRIO A= 0.90 a 1.0 M X H= 1.90 M A 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE MARCO ALUMINIO, CORTE VIDRIO MIRILLA, PERFIL DE REMATE Y REINSTALACIÓN)



3.1.1.2.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 2 – Bitácora de obra IED La Gaitana Sede A

3.1.1.2.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo no se presentaron actividades ligadas a gestión social.

3.1.1.3. I.E.D. GONZALO ARANGO – SEDE A

Durante el presente período se culminaron las actividades correspondientes a la construcción e instalación de dos (2) de las tres (3) aulas modulares proyectadas en la zona del Ágora.

La ejecución de estas actividades fue posible una vez el proveedor especializado TITAN S.A. efectuó el suministro de las placas alveolares pretensadas en concreto, elemento estructural indispensable para el montaje de las aulas modulares. Cabe recordar que el CONSORCIO COLEGIO MECBOG informó oportunamente a la Entidad y a la Interventoría los reiterados incumplimientos presentados por dicho proveedor respecto de las fechas inicialmente comprometidas para el suministro de estos elementos.

Para el presente período, las entregas se encontraban programadas para los días dos (2) y cuatro (4) de julio de 2026; sin embargo, el proveedor efectuó el suministro de las placas alveolares los días dos (2) y siete (7) de julio de 2026, manteniendo la situación de incumplimiento que venía presentándose desde períodos anteriores y que había impedido la culminación de este frente de obra dentro de la programación inicialmente establecida.

No obstante lo anterior, y con el propósito de mitigar al máximo los efectos derivados de esta situación sobre la programación general del contrato, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG dispuso de manera inmediata el personal técnico, operativo y los recursos logísticos necesarios para ejecutar de forma continua las actividades de montaje de las aulas modulares. Como resultado de ello, durante el presente período se desarrollaron las labores de instalación de las placas alveolares, armado de la estructura modular, instalación de la carpintería en aluminio, montaje de barandas metálicas, instalación del piso vinílico, montaje de paneles arquitectónicos de fachada y cubierta, aplicación del esquema de pintura definido por la Secretaría de Educación y ejecución de las actividades complementarias requeridas para la terminación integral de las aulas.

Actualmente este frente de obra se encuentra en etapa de finalización de la tercera aula modular y atención de las observaciones formuladas durante el proceso de recibo, así como en la ejecución de actividades menores de terminación, reposición del paisajismo afectado por las maniobras de montaje, limpieza general y adecuación final del área intervenida, con el propósito de efectuar la entrega definitiva y a satisfacción de la intervención a la Secretaría de Educación del Distrito.

Es importante reiterar que este frente de obra se encontraba programado para su entrega el día siete (7) de mayo de 2026; sin embargo, su culminación se vio directamente afectada por los reiterados incumplimientos del proveedor TITAN S.A. en el suministro de las placas alveolares pretensadas, insumo estructural indispensable para el montaje de las aulas modulares y cuya fabricación corresponde a un proceso industrial altamente especializado.

Resulta pertinente precisar que, para la fecha inicialmente prevista para la entrega de este frente, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ya había efectuado la inversión correspondiente para la fabricación, adquisición y disponibilidad de la práctica totalidad de los materiales que conforman las tres (3) aulas modulares. En efecto, desde el mes de mayo de 2026 se encontraban completamente fabricados, adquiridos y disponibles la estructura metálica principal y secundaria, los paneles tipo sándwich para muros y cubierta, la carpintería en aluminio, la carpintería metálica correspondiente a barandas, el piso vinílico, los materiales eléctricos, accesorios y demás insumos necesarios para su instalación, permaneciendo dichos elementos almacenados y disponibles en espera exclusiva del suministro de las placas alveolares pretensadas por parte del proveedor especializado.

En consecuencia, durante el período comprendido entre la fecha inicialmente prevista para la entrega del frente y el suministro efectivo de las placas alveolares, el Consorcio debió mantener inmovilizados materiales, recursos

económicos, personal técnico y operativo, equipos, procesos de almacenamiento, vigilancia, administración y coordinación logística asociados exclusivamente a esta intervención, situación que obedeció únicamente al incumplimiento del proveedor especializado y que resultó completamente ajena a la gestión, diligencia y capacidad operativa del contratista.

Esta circunstancia constituyó un hecho externo, sobreviniente y ajeno a la esfera de control del contratista, el cual fue informado de manera permanente y oportuna a la Entidad Contratante y a la Interventoría mediante las respectivas comunicaciones oficiales. Así mismo, dicha situación generó afectaciones sobre la programación inicialmente prevista, la permanencia del personal profesional y operativo, la utilización de equipos, la logística de almacenamiento de materiales y la estabilidad financiera del frente intervenido, sin que tales consecuencias puedan ser atribuidas al CONSORCIO COLEGIO MECBOG, quien actuó en todo momento con la diligencia, oportunidad y previsión exigibles, realizando oportunamente la adquisición de los insumos, el pago anticipado al proveedor y manteniendo la disponibilidad permanente de los recursos humanos, técnicos, administrativos y financieros necesarios para ejecutar inmediatamente las actividades una vez fueron suministrados los elementos estructurales.

Debe resaltarse igualmente que las placas alveolares corresponden a un elemento prefabricado de fabricación especializada, cuya oferta en el mercado nacional es limitada, razón por la cual su suministro dependía del proceso de fabricación y cronograma de producción del proveedor seleccionado, circunstancia que escapaba completamente a la esfera de control y dirección del contratista.

Bajo este contexto, resulta evidente que la prolongación en la ejecución de este frente no obedeció a deficiencias en la planeación, adquisición de materiales, disponibilidad de recursos o gestión contractual por parte del Consorcio. Por el contrario, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG cumplió oportunamente con todas las obligaciones necesarias para la ejecución de las aulas modulares, efectuando anticipadamente las inversiones requeridas para la fabricación y adquisición de los materiales, manteniendo permanentemente la disponibilidad de los recursos técnicos, humanos, administrativos y financieros necesarios para su instalación y ejecutando de manera inmediata las actividades una vez desapareció la causa externa que impedía el desarrollo de la ruta crítica del proyecto.

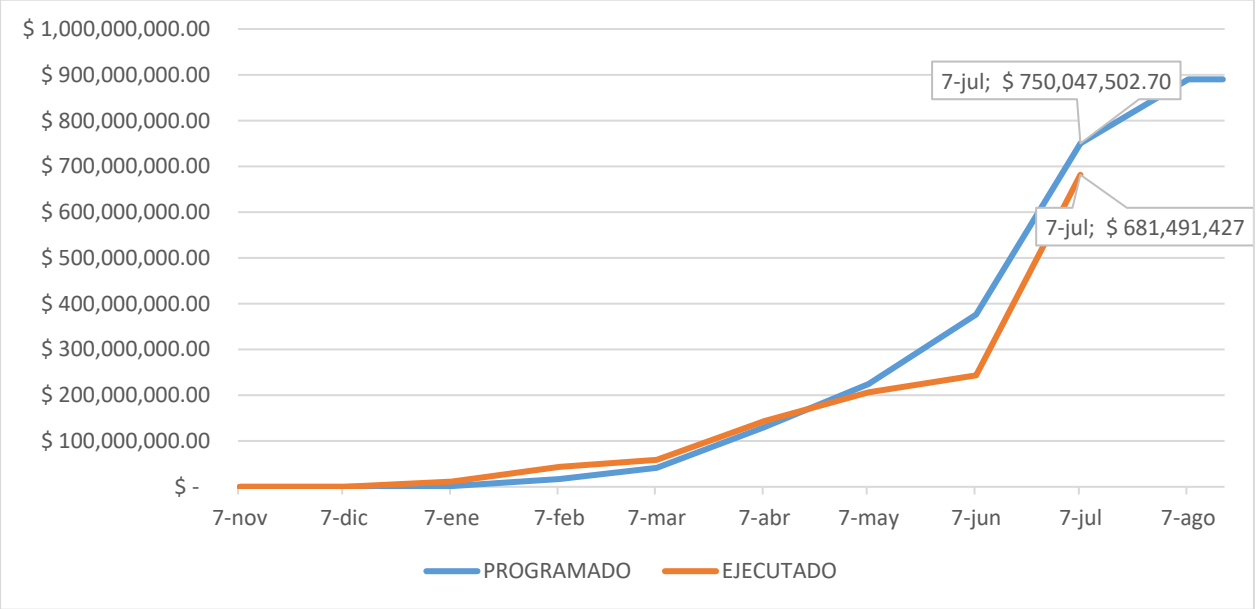


Ilustración 3 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Gonzalo Arango Sede A

Conforme a la programación de obra radicada mediante comunicado No. MECBOG-2026-301 del treinta (30) de junio de 2026, la cual incorporó el plan de contingencia formulado por el Consorcio para mitigar los efectos ocasionados por el retraso en el suministro de las placas alveolares, para este frente se registra un avance programado del ochenta y cinco por ciento (85%) frente a un avance físico ejecutado del setenta y siete por ciento (77%), evidenciando una desviación del ocho por ciento (8%) respecto de la programación vigente.

Este resultado refleja el incumplimiento por parte del proveedor TITAN SA respecto a la fecha de entrega de las placas modulares. Es de recabar que actualmente el consorcio se encuentra armando la ultima de las tres (3) aulas modulares.

Durante el período comprendido entre el ocho (8) de junio y el siete (7) de julio de 2026, se desarrollaron las siguientes actividades:

Tabla 7 Actividades ejecutadas - IED Gonzalo Arango - Sede A

CONTRACTUAL				BALANCE V4 30/06/2026		EJECUTADO																	
N°	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 1 (DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2025)		MES 2 (DEL 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE ENERO DEL 2026)		MES 3 (DEL 8 DE ENERO DEL 2026 AL 7 DE FEBRERO DEL 2026)		MES 4 (DEL 8 DE FEBRERO DEL 2026 AL 7 DE MARZO DEL 2026)		MES 5 (DEL 8 DE MARZO DEL 2026 AL 7 DE ABRIL DEL 2026)		MES 6 (DEL 8 DE ABRIL DEL 2026 AL 7 DE MAYO DEL 2026)		MES 7 (DEL 8 DE MAYO DEL 2026 AL 7 DE JUNIO DEL 2026)		MES 8 (DEL 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 7 DE JULIO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	444.02	$ 1,791,620.70	-	$ -	397.92	$ 1,605,607.20	46.10	$ 186,013.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	444.02	$ 1,791,620.70
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	26.95	$ 798,878.85	-	$ -	1.65	$ 48,910.95	5.70	$ 168,965.10	4.60	$ 136,357.80	15.00	$ 444,645.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	26.95	$ 798,878.85
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	28.86	$ 4,255,089.54	-	$ -	-	$ -	25.76	$ 3,798,028.64	3.10	$ 457,060.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28.86	$ 4,255,089.54
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	85.76	$ 265,598.72	-	$ -	29.80	$ 92,290.60	23.52	$ 72,841.44	32.44	$ 100,466.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	85.76	$ 265,598.72
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**																						
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	29.12	$ 7,621,111.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.25	$ 4,252,852.50	12.81	$ 3,352,556.34	0.06	$ 15,702.84	-	$ -	-	$ -	29.12	$ 7,621,111.68
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 78,229.00	29.28	$ 2,290,545.12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.28	$ 1,273,568.12	13.00	$ 1,016,977.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29.28	$ 2,290,545.12
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,058.00	30.03	$ 932,671.74	-	$ -	30.03	$ 932,671.74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	30.03	$ 932,671.74

1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,611.00	10.81	$ 341,714.91	-	$ -	10.81	$ 341,714.91	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.81	$ 341,714.91
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 28,006.00	33.80	$ 946,602.80	-	$ -	33.80	$ 946,602.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33.80	$ 946,602.80
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 24,519.00	21.32	$ 522,745.08	-	$ -	21.32	$ 522,745.08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21.32	$ 522,745.08
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	4.00	$ 45,616.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 45,616.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 45,616.00
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	16.00	$ 113,888.00	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 113,888.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 113,888.00
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2	$ 62,697.00	4.64	$ 290,914.08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.80	$ 238,248.60	1.38	$ 86,521.86	-	$ -	5.18	$ 324,770.46
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 20,814.00	84.68	$ 1,762,529.52	-	$ -	0.55	$ 11,447.70	21.90	$ 455,826.60	44.63	$ 928,928.82	8.20	$ 170,674.80	4.40	$ 91,581.60	0.30	$ 6,244.20	-	$ -	79.98	$ 1,664,703.72
1.4.4	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15,009.00	29.11	$ 436,911.99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29.11	$ 436,911.99	-	$ -	-	$ -	29.11	$ 436,911.99
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	$ 33,089.00	103.36	$ 3,420,036.95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	43.03	$ 1,423,819.67	-	$ -	-	$ -	33.09	$ 1,094,915.01	17.64	$ 583,689.96	93.76	$ 3,102,424.64
1.4.7	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 11,208.00	154.95	$ 1,736,679.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	154.95	$ 1,736,679.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	154.95	$ 1,736,679.60
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	$ 87,653.00	102.17	$ 8,955,507.01	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32.22	$ 2,824,179.66	68.12	$ 5,970,922.36	1.49	$ 130,602.97	1.50	$ 131,479.50	-	$ -	103.33	$ 9,057,184.49

	DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)																						
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	26.59	$ 3,430,508.85	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.38	$ 823,115.70	20.21	$ 2,607,393.15	-	$ -	0.57	$ 73,538.55	-	$ -	27.16	$ 3,504,047.40
2.1.4	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63,454.00	36.00	$ 2,284,344.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 20,680.00	13.26	$ 274,216.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.17	$ 251,675.60	1.93	$ 39,912.40	-	$ -	14.10	$ 291,588.00
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 167,763.00	51.98	$ 8,720,320.74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	30.86	$ 5,177,166.18	9.97	$ 1,672,597.11	10.75	$ 1,803,452.25	-	$ -	51.58	$ 8,653,215.54
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 576,424.00	0.48	$ 276,683.52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.48	$ 276,683.52	-	$ -	-	$ -	0.48	$ 276,683.52
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$ 92,510.00	2.99	$ 276,604.90	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 92,510.00	-	$ -	-	$ -	1.99	$ 184,094.90	-	$ -	8.40	$ 777,084.00	11.39	$ 1,053,688.90
2.2.9	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1,521,562.00	0.91	$ 1,384,621.42	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.91	$ 1,384,621.42	-	$ -	0.91	$ 1,384,621.42
2.2.10	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	$ 184,856.00	9.24	$ 1,708,069.44	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.24	$ 1,708,069.44	-	$ -	9.24	$ 1,708,069.44
2.2.11	MUROS DE CONTENCIÓN 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1,300,527.00	2.06	$ 2,679,085.62	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.06	$ 2,679,085.62	-	$ -	-	$ -	2.06	$ 2,679,085.62
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	29.11	$ 3,197,238.63	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29.11	$ 3,197,238.63	-	$ -	-	$ -	29.11	$ 3,197,238.63
2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 158,113.00	18.75	$ 2,964,618.75	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.67	$ 105,935.71	18.08	$ 2,858,683.04	-	$ -	18.75	$ 2,964,618.75
2.2.17	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	$ 116,550.00	2.20	$ 256,410.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.20	$ 256,410.00	-	$ -	-	$ -	2.20	$ 256,410.00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.3.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E= 0.10 M	UN	$ 159,085.00	1.00	$ 159,085.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 159,085.00	-	$ -	1.00	$ 159,085.00
2.3.11	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	$ 122,688.00	28.70	$ 3,521,145.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.90	$ 2,073,427.20	11.85	$ 1,453,852.80	-	$ -	28.75	$ 3,527,280.00

2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	4,034.09	$ 27,891,698.26	-	$ -	17.86	$ 123,484.04	6.82	$ 47,153.48	-	$ -	2,640.62	$ 18,257,246.68	1,284.85	$ 8,883,452.90	83.92	$ 580,222.88	-	$ -	4,034.07	$ 27,891,559.98
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 5	M2	$ 64,052.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.78	$ 242,116.56	-	$ -	3.78	$ 242,116.56
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	9.59	$ 1,335,388.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.59	$ 1,335,388.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.59	$ 1,335,388.32
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$ 14,585.00	14.10	$ 205,648.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.10	$ 205,648.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.10	$ 205,648.50
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	1,471.76	$ 2,250,321.04	-	$ -	100.00	$ 152,900.00	60.00	$ 91,740.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	160.00	$ 244,640.00
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	$ 8,851.00	11.00	$ 97,361.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.00	$ 97,361.00	-	$ -	-	$ -	11.00	$ 97,361.00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 87,274.00	30.83	$ 2,690,657.42	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.73	$ 1,023,724.02	20.50	$ 1,789,117.00	-	$ -	32.23	$ 2,812,841.02
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 38,833.00	4.00	$ 155,332.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 116,499.00	-	$ -	3.00	$ 116,499.00
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 176,153.00	1.00	$ 176,153.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 176,153.00	-	$ -	1.00	$ 176,153.00
4.8	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 11,177.00	178.52	$ 1,995,318.04	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	122.44	$ 1,368,511.88	56.08	$ 626,806.16	-	$ -	-	$ -	178.52	$ 1,995,318.04
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 27,925.00	1.00	$ 27,925.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 27,925.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 27,925.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 545,587.00	1.00	$ 545,587.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 545,587.00	-	$ -	1.00	$ 545,587.00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES,	M	$ 18,912.00	12.90	$ 243,964.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.50	$ 179,664.00	12.25	$ 231,672.00	-	$ -	21.75	$ 411,336.00

	TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.																								
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	$ 78,454.00	13.15	$ 1,031,670.10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.15	$ 1,031,670.10	-	$ -	13.15	$ 1,031,670.10
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	$ 76,003.00	77.25	$ 5,871,231.75	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	77.25	$ 5,871,231.75	-	$ -	77.25	$ 5,871,231.75
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 171,832.00	3.00	$ 515,496.00	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 515,496.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 515,496.00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 226,837.00	13.00	$ 2,948,881.00	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 2,948,881.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 2,948,881.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																								
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																								
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2	$ 38,995.00	204.33	$ 7,967,848.35	-	$ -	-	$ -	1.01	$ 39,384.95	-	$ -	123.44	$ 4,813,542.80	36.84	$ 1,436,575.80	42.72	$ 1,665,866.40	-	$ -	204.01	$ 7,955,369.95
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																								
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 120,277.00	31.58	$ 3,798,347.66	-	$ -	31.58	$ 3,798,347.66	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	31.58	$ 3,798,347.66
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	$ 226,032.00	37.58	$ 8,494,282.56	-	$ -	-	$ -	37.58	$ 8,494,282.56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	37.58	$ 8,494,282.56
7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	$ 23,147.00	103.75	$ 2,401,501.25	-	$ -	103.75	$ 2,401,501.25	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	103.75	$ 2,401,501.25
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																								
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																								
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 673,939.00	2.70	$ 1,819,635.30	-	$ -	-	$ -	2.70	$ 1,819,635.30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.70	$ 1,819,635.30
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS	M	$ 1,067,379.00	11.08	$ 11,826,559.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.20	$ 11,954,644.80	3.00	$ 3,202,137.00	14.20	$ 15,156,781.80

	PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.																				
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 445,613.00	7.53	$ 3,355,465.89	-	$ -	-	$ -	7.53	$ 3,355,465.89	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.53	$ 3,355,465.89
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO, CUERPOS FIJOS, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 498,576.00	13.15	$ 6,556,274.40	-	$ -	-	$ -	13.15	$ 6,556,274.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.15	$ 6,556,274.40
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 33,185.00	2.40	$ 79,644.00	-	$ -	-	$ -	2.40	$ 79,644.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.80	$ 59,733.00	-	$ -	4.20	$ 139,377.00
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	31.18	$ 678,289.72	-	$ -	-	$ -	20.10	$ 437,255.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.20	$ 439,430.80	-	$ -	40.30	$ 876,686.20
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20,582.00	22.79	$ 469,063.78	-	$ -	-	$ -	22.79	$ 469,063.78	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22.79	$ 469,063.78
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 16,397.00	82.94	$ 1,359,967.18	-	$ -	-	$ -	44.60	$ 731,306.20	38.34	$ 628,660.98	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	82.94	$ 1,359,967.18
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 26,437.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.50	$ 356,899.50	13.50	$ 356,899.50
12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8,736.00	41.50	$ 362,544.00	-	$ -	-	$ -	41.50	$ 362,544.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	41.50	$ 362,544.00
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				

14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	$ 89,963.00	8.56	$ 770,083.28	-	$ -	-	$ -	8.56	$ 770,083.28	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8.56	$ 770,083.28
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
15.1.6	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	$ 28,213.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	34.00	$ 959,242.00	34.00	$ 959,242.00
15.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO - VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	$ 212,397,863.00	3.00	$ 637,193,589.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 424,795,726.00	2.00	$ 424,795,726.00
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$ 22,694.00	28.30	$ 642,240.20	-	$ -	-	$ -	28.30	$ 642,240.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28.30	$ 642,240.20
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	525.12	$ 2,333,633.28	-	$ -	-	$ -	67.61	$ 300,458.84	53.68	$ 238,553.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -	403.83	$ 1,794,620.52	525.12	$ 2,333,633.28
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2	$ 6,832.00	14.23	$ 97,219.36	-	$ -	14.23	$ 97,219.36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.23	$ 97,219.36
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
19.1.7	PODA DE CESPED. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE A SITIOS AUTORIZADOS	M2	$ 1,934.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	62.00	$ 119,908.00	62.00	$ 119,908.00
19.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	$ 21,562.00	8.00	$ 172,496.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 86,248.00	-	$ -	4.00	$ 86,248.00	-	$ -	-	$ -	8.00	$ 172,496.00
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	$ 246,034.00	5.00	$ 1,230,170.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.99	$ 2,949,947.66	11.99	$ 2,949,947.66
NP	**NO PREVISTO**																						
NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 148,107.00	3.00	$ 444,321.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	3	$ 444,321.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 444,321.00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE	UND	$ 173,631.00	1.00	$ 173,631.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 173,631.00	0	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 173,631.00

	CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.																					
NP-04	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO, SECCIÓN 50 CM X 8 CM, ELABORADO Y FUNDIDO EN SITIO CON ACABADO A LA VISTA, INCLUYENDO FORMALETA, REFUERZO, VACIADO, AFINADO Y CURADO DEL ELEMENTO	M2	$ 172,044.00	1.85	$ 318,281.40		0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.85	$ 318,281.40	0	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.85	$ 318,281.40
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	M2	$ 185,540.00	1.00	$ 185,540.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 185,540.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 185,540.00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 3 X 40A	UND	$ 169,265.00	3.00	$ 507,795.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	-	$ -	3.00	$ 507,795.00	-	$ -	3.00	$ 507,795.00
NP-22	RETIRO DE FLANCHES EXISTENTES EN CUBIERTA (INCLUYE RETIRO A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11,677.00	6.70	$ 78,235.90		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	6.7	$ 78,235.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.70	$ 78,235.90
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE 3×60 A, 10 KA, REQUERIDO COMO PROTECCIÓN DE LA SALIDA DE LA ACOMETIDA PARCIAL DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL HACIA LOS TABLEROS	UN	$ 216,584.00	1.00	$ 216,584.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	-	$ -	1.00	$ 216,584.00	-	$ -	1.00	$ 216,584.00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INDUSTRIAL 3×60 A, 20 KA, REQUERIDO COMO TOTALIZADOR DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.	UND	$ 370,426.00	1.00	$ 370,426.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	-	$ -	1.00	$ 370,426.00	-	$ -	1.00	$ 370,426.00
NP-29	REMATE EN LADRILLO PRESANDO LIVIANO	M	$ 35,793.00	14.30	$ 511,839.90		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	14.3	$ 511,839.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.30	$ 511,839.90
NP-30	AJUSTE, ALINEACION Y NIVELACION DE PLACAS ALEVEOLARES (L=3.00M A=0.60M) PRESENTES EN AULAS MODULARES.	M	$ 21,315.00	6.00	$ 127,890.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	6.00	$ 127,890.00	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 127,890.00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	UND	$ 52,844.00	4.00	$ 211,376.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	4	$ 211,376.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 211,376.00
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE NORMAL	UND	$ 16,878.00	1.00	$ 16,878.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.00	$ 16,878.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 16,878.00
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y BASCULANTES, INCLUYE VIDRIO DE LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 989,579.00	32.87	$ 32,527,461.73		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	32.87	$ 32,527,461.73	-	$ -	-	$ -	32.87	$ 32,527,461.73
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO DE 6" X 1 1/2" CON ANCLAJES LATERALES EN PLATINA DE ALUMINIO Y ASEGURADA CON TORNILLOS A UNA ALTURA DE 11M.	ML	$ 257,370.00	33.50	$ 8,621,895.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	33.5	$ 8,621,895.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33.50	$ 8,621,895.00
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	M2	$ 6,786.00	3.00	$ 20,358.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	3	$ 20,358.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 20,358.00

NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20 CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 41,937.00	54.00	$ 2,264,598.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -	63.00	$ 2,642,031.00	63.00	$ 2,642,031.00
NP-43	PLACA CONTRAPISO DE 25 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE, DILATACIÓN Y BOMBA ESTACIONARIA (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 271,576.00	132.89	$ 36,089,734.64		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	108	$ 29,330,208.00	24.89	$ 6,759,526.64	-	$ -	-	$ -	132.89	$ 36,089,734.64
NP-44	DESMONTE, CORTE Y ADECUACION DE PUERTAS EN ALUMINIO CON MIRILLA EN VIDRIO A= 0.90 a 1.0 M X H= 1.90 M A 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE MARCO ALUMINIO, CORTE VIDRIO MIRILLA, PERFIL DE REMATE Y REINSTALACIÓN)	M2	$ 110,414.00	1.00	$ 110,414.00		0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 110,414.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 110,414.00
	COSTO DIRECTO				**$ 666,404,883.86**			**$ -**		**$ 8,292,485.24**		**$ 24,370,307.40**		**$ 11,440,777.91**		**$ 63,215,411.49**		**$ 47,451,171.41**		**$ 27,402,758.88**		**$ 328,078,231.24**		**$ 510,251,143.57**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 183,661,185.99			$ -		$ 2,285,408.93		$ 6,716,456.72		$ 3,153,078.39		$ 17,422,167.41		$ 13,077,542.84		$ 7,552,200.35		$ 90,418,360.53		$ 140,625,215.17
	IMPREVISTOS			1.00%	$ 6,664,048.84			$ -		$ 82,924.85		$ 243,703.07		$ 114,407.78		$ 632,154.11		$ 474,511.71		$ 274,027.59		$ 3,280,782.31		$ 5,102,511.44
	UTILIDAD			5.00%	$ 33,320,244.19			$ -		$ 414,624.26		$ 1,218,515.37		$ 572,038.90		$ 3,160,770.57		$ 2,372,558.57		$ 1,370,137.94		$ 16,403,911.56		$ 25,512,557.18
	COSTO INDIRECTO				**$ 223,645,479.03**			**$ -**		**$ 2,782,958.05**		**$ 8,178,675.16**		**$ 3,839,525.06**		**$ 21,215,092.10**		**$ 15,924,613.13**		**$ 9,196,365.88**		**$ 110,103,054.40**		**$ 171,240,283.78**
	COSTO TOTAL				**$ 890,050,362.89**			**$ -**		**$ 11,075,443.29**		**$ 32,548,982.56**		**$ 15,280,302.97**		**$ 84,430,503.59**		**$ 63,375,784.54**		**$ 36,599,124.76**		**$ 438,181,285.64**		**$ 681,491,427.35**

3.1.1.3.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la I.E.D. Gonzalo Arango - Sede A

1.4.5 TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS



2.2.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.



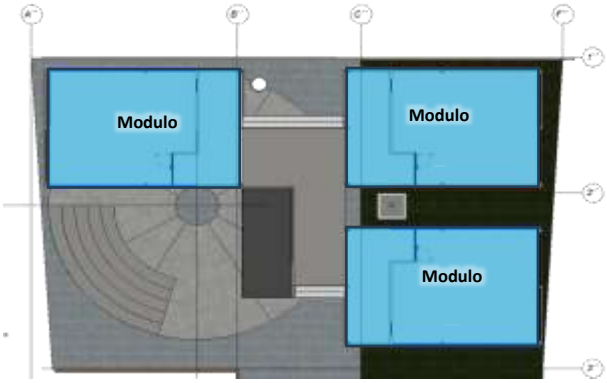
9.1.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.



12.3.1 ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS



15.1.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO - VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2









3.1.1.3.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 3 – Bitácora de obra IED Gonzalo Arango Sede A

3.1.1.3.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo de ejecución no se adelantaron labores sociales ligadas a la ejecución de este frente de obra.

3.1.1.4. I.E.D. JAIME NIÑO DIEZ – SEDE A

La intervención en el colegio Jaime Niño Diez – Sede A fue entregado a satisfacción el día siete (7) de mayo del 2026, dando cumplimiento al alcance planteado y solución a las necesidades expuestas.

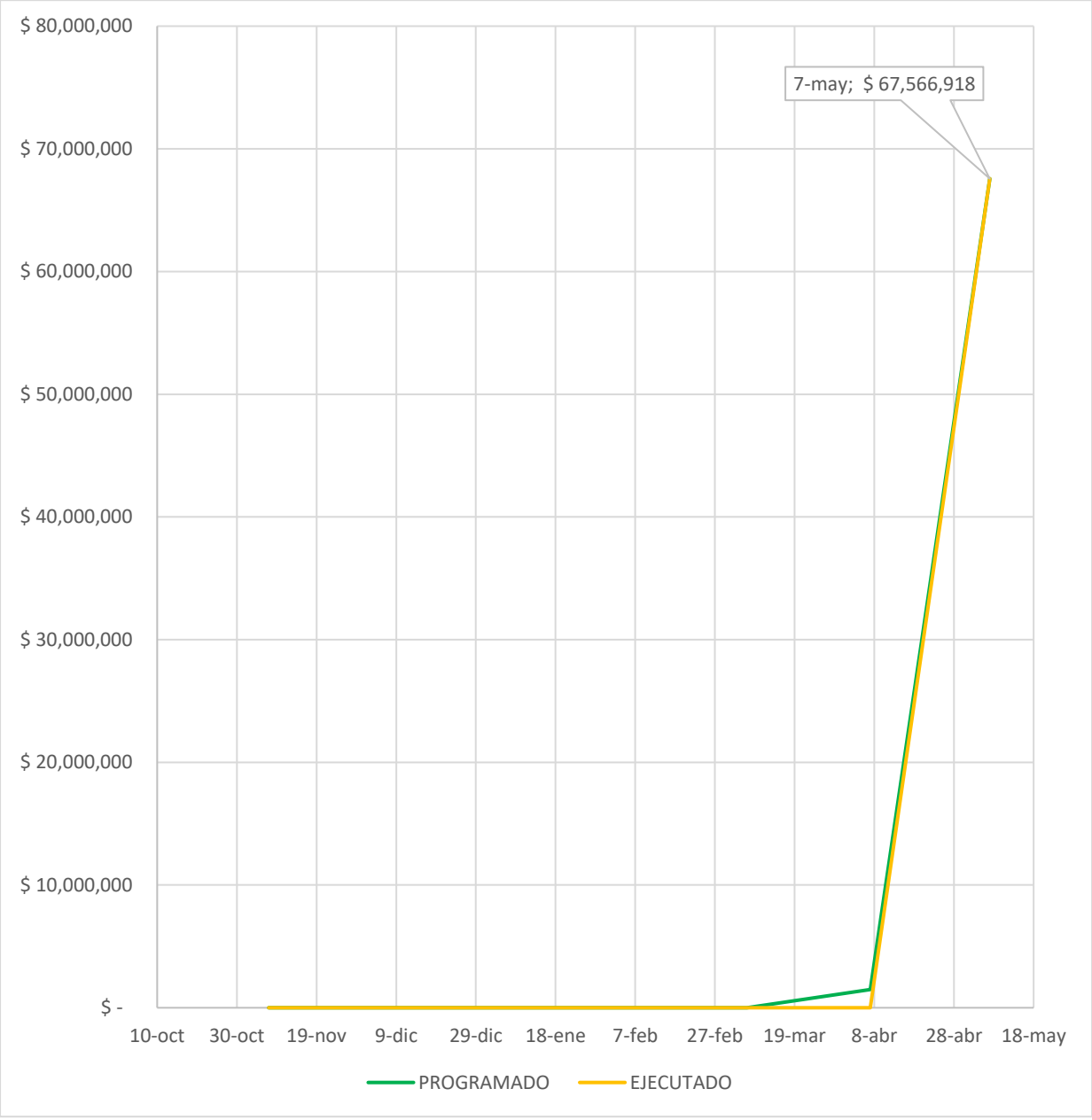


Ilustración 4 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Jaime Niño Diez Sede A

La intervención en el colegio finalizo y en cada periodo se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 8 Actividades ejecutadas - IED Jaime Niño Diez - Sede A

CONTRACTUAL				BALANCE V3 04/05/2026		EJECUTADO													
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 1 (DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2025)		MES 2 (DEL 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE ENERO DEL 2026)		MES 3 (DEL 8 DE ENERO DEL 2026 AL 7 DE FEBRERO DEL 2026)		MES 4 (DEL 8 DE FEBRERO DEL 2026 AL 7 DE MARZO DEL 2026)		MES 5 (DEL 8 DE MARZO DEL 2026 AL 7 DE ABRIL DEL 2026)		MES 6 (DEL 8 DE ABRIL DEL 2026 AL 7 DE MAYO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	44.76	$ 180,606.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	44.76	$ 180,606.60	44.76	$ 180,606.60
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 - ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	19.19	$ 568,849.17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19.19	$ 568,849.17	19.19	$ 568,849.17
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**																		
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 65,843.00	3.53	$ 232,425.79	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.53	$ 232,425.79	3.53	$ 232,425.79
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 27,347.00	0.53	$ 14,493.91	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.53	$ 14,493.91	0.53	$ 14,493.91
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	1.00	$ 19,733.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 19,733.00	1.00	$ 19,733.00
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	2.00	$ 22,808.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 22,808.00	2.00	$ 22,808.00
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2	$ 62,697.00	9.48	$ 594,367.56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.48	$ 594,367.56	9.48	$ 594,367.56
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		

1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M	$ 17,808.00	9.30	$ 165,614.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.30	$ 165,614.40	9.30	$ 165,614.40
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	2.16	$ 278,672.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.16	$ 278,672.40	2.16	$ 278,672.40
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 20,680.00	0.88	$ 18,198.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.88	$ 18,198.40	0.88	$ 18,198.40
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 167,763.00	0.31	$ 52,006.53	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.31	$ 52,006.53	0.31	$ 52,006.53
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 576,424.00	0.08	$ 46,113.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.08	$ 46,113.92	0.08	$ 46,113.92
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	8.54	$ 937,973.82	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8.54	$ 937,973.82	8.54	$ 937,973.82
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN	$ 147,400.00	5.00	$ 737,000.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 737,000.00	5.00	$ 737,000.00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	24.38	$ 168,563.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24.38	$ 168,563.32	24.38	$ 168,563.32
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	120.00	$ 183,480.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	120.00	$ 183,480.00	120.00	$ 183,480.00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 38,444.00	1.30	$ 49,977.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.30	$ 49,977.20	1.30	$ 49,977.20
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	$ 13,894.00	1.00	$ 13,894.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 13,894.00	1.00	$ 13,894.00
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				

4.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3"	UN	$ 815,424.00	2.00	$ 1,630,848.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 1,630,848.00	2.00	$ 1,630,848.00
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.7.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	$ 2,902,395.00	1.00	$ 2,902,395.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 2,902,395.00	1.00	$ 2,902,395.00
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 72,499.00	1.00	$ 72,499.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 72,499.00	1.00	$ 72,499.00
4.8	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 11,177.00	7.03	$ 78,574.31	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.03	$ 78,574.31	7.03	$ 78,574.31
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 175,826.00	1.00	$ 175,826.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 175,826.00	1.00	$ 175,826.00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 9,605.00	7.80	$ 74,919.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.80	$ 74,919.00	7.80	$ 74,919.00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 22,216.00	40.80	$ 906,412.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	40.80	$ 906,412.80	40.80	$ 906,412.80
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 32,113.00	2.70	$ 86,705.10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.70	$ 86,705.10	2.70	$ 86,705.10
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 31,910.00	84.50	$ 2,696,395.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	84.50	$ 2,696,395.00	84.50	$ 2,696,395.00
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	$ 745,122.00	1.00	$ 745,122.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 745,122.00	1.00	$ 745,122.00
5.1.48	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	$ 24,403.00	40.00	$ 976,120.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	40.00	$ 976,120.00	40.00	$ 976,120.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.2.8	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 59,101.00	0.40	$ 23,640.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.40	$ 23,640.40	0.40	$ 23,640.40

12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	3.00	$ 65,262.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 65,262.00	3.00	$ 65,262.00
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
15.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA METÁLICA PARA CERCHA METÁLICA	M	$ 35,920.00	2.00	$ 71,840.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 71,840.00	2.00	$ 71,840.00
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	44.38	$ 197,224.72	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	44.38	$ 197,224.72	44.38	$ 197,224.72
NP	**NO PREVISTO**																		
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CONTROL PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES INCLUYE CONEXIÓN DE 2 BOMBAS TIPO BARNES REF SGV3032LDS DE 3HP A 220V ALTERNADAS MANUAL - AUTOMÁTICO SEGÚN DISEÑO UNIFILAR INCLUYE: TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ARRANQUE, CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL, PARADA DE EMERGENCIA, SELECTOR AUT - MAN, SELECTOR B1 - B2, ALARMA, LUCES INDICADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONEXION E INSTALACION	UND	$ 11,173,728.00	1.00	$ 11,173,728.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.00	$ 11,173,728.00	1.00	$ 11,173,728.00
NP-27	SSUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA DE PASO DE 20X20X10	UND	$ 63,999.00	1.00	$ 63,999.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.00	$ 63,999.00	1.00	$ 63,999.00
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS DE TUBERÍA EMT EN RIEL TIPO CANAL, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 15,528.00	5.00	$ 77,640.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	5.00	$ 77,640.00	5.00	$ 77,640.00
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVCP 3" X 2"	UND	$ 57,568.00	2.00	$ 115,136.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	2.00	$ 115,136.00	2.00	$ 115,136.00
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVCP 90° DE 3"	UND	$ 84,783.00	3.00	$ 254,349.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	3.00	$ 254,349.00	3.00	$ 254,349.00
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVCP 45° PRESIÓN 3"	UND	$ 102,030.00	1.00	$ 102,030.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.00	$ 102,030.00	1.00	$ 102,030.00
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVCP DE 3"	UND	$ 62,564.00	8.00	$ 500,512.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	8.00	$ 500,512.00	8.00	$ 500,512.00
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVCP DE 3"	UND	$ 118,846.00	1.00	$ 118,846.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1.00	$ 118,846.00	1.00	$ 118,846.00
NP-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL PVCP DE 3"	UND	$ 348,907.00	6.00	$ 2,093,442.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	6.00	$ 2,093,442.00	6.00	$ 2,093,442.00
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCP DE 3" (INCLUYE UNION)	M	$ 97,229.00	9.71	$ 944,093.59	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	9.71	$ 944,093.59	9.71	$ 944,093.59

NP-53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO DE 3"	UND	$ 1,590,008.00	2.00	$ 3,180,016.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	2.00	$ 3,180,016.00	2.00	$ 3,180,016.00
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA DESCARGA DE 2" DE 3HP TIPO BARNES REF SGV3032LDS O SIMILAR. (INCLUYE NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 6" DE LARGO, UNIVERSAL ROSCADA PVCP DE 2", ADAPTADOR MACHO PVCP DE 2" Y TUBERÍA PVCP DE 2, ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CONEXIÓN)	UND	$ 16,964,284.00	2.00	$ 33,928,568.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	2.00	$ 33,928,568.00	2.00	$ 33,928,568.00
	COSTO DIRECTO				**$ 50,589,186.84**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 50,589,186.84**		**$ 50,589,186.84**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 13,942,379.89		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 13,942,379.89		$ 13,942,379.89
	IMPREVISTOS			1.00%	$ 505,891.87		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 505,891.87		$ 505,891.87
	UTILIDAD			5.00%	$ 2,529,459.34		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2,529,459.34		$ 2,529,459.34
	COSTO INDIRECTO				**$ 16,977,731.10**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 16,977,731.10**		**$ 16,977,731.10**
	COSTO TOTAL				**$ 67,566,917.94**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 67,566,917.94**		**$ 67,566,917.94**

3.1.1.4.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

No se realizaron actividades en el presente periodo en este frente de obra.

3.1.1.4.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 4 – Bitácora de obra IED Jaime Niño Diez Sede A

3.1.1.4.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo de ejecución no se adelantaron labores sociales ligadas a la ejecución de este frente de obra.

3.1.1.5. I.E.D. JUAN FRANCISCO BERBEO – SEDE B

La I.E.D. Juan Francisco Berbeo – Sede B fue finalizado el día siete (7) de mayo, pero se presentaron observaciones para su entrega y fue recibido a satisfacción el día veintiuno (21) de mayo del 2026.

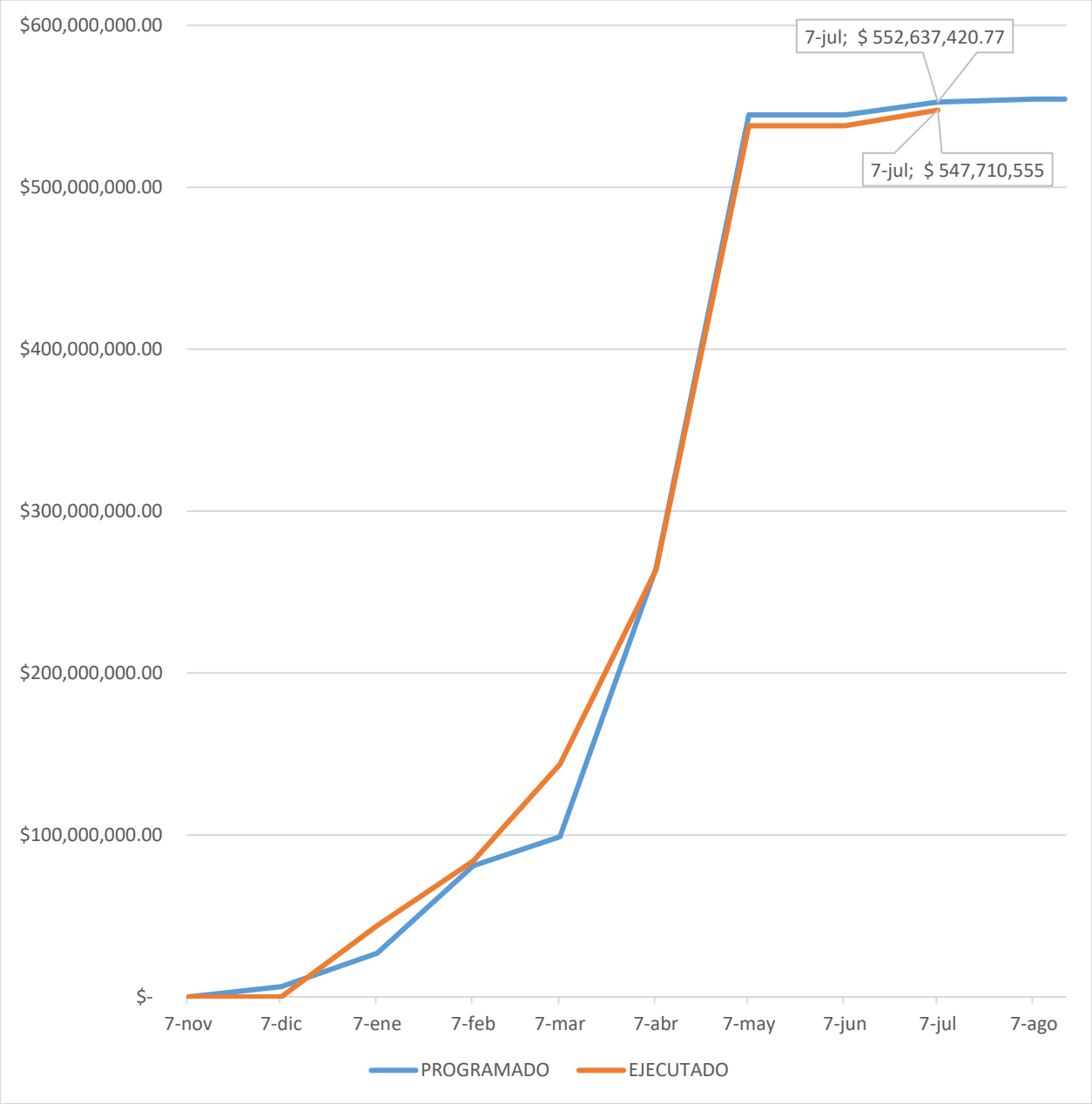


Ilustración 5 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Juan Francisco Berbeo Sede B

La intervención en el colegio finalizo y en cada periodo se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 9 Actividades ejecutadas - IED Juan Francisco Berbeo Sede B

CONTRACTUAL				BALANCE V4 30/06/2026		EJECUTADO																	
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 1 (DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2025)		MES 2 (DEL 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE ENERO DEL 2026)		MES 3 (DEL 8 DE ENERO DEL 2026 AL 7 DE FEBRERO DEL 2026)		MES 4 (DEL 8 DE FEBRERO DEL 2026 AL 7 DE MARZO DEL 2026)		MES 5 (DEL 8 DE MARZO DEL 2026 AL 7 DE ABRIL DEL 2026)		MES 6 (DEL 8 DE ABRIL DEL 2026 AL 7 DE MAYO DEL 2026)		MES 7 (DEL 8 DE MAYO DEL 2026 AL 7 DE JUNIO DEL 2026)		MES 8 (DEL 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 7 DE JULIO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	304.25	$ 1,227,648.75	-	$ -	68.73	$ 277,325.55	6.70	$ 27,034.50	-	$ -	228.82	$ 923,288.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	304.25	$ 1,227,648.75
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	42.00	$ 1,245,006.00	-	$ -	42.00	$ 1,245,006.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	42.00	$ 1,245,006.00
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	333.23	$ 1,032,013.31	-	$ -	219.78	$ 680,658.66	39.31	$ 121,743.07	74.14	$ 229,611.58	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	333.23	$ 1,032,013.31
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**																						
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 65,843.00	3.19	$ 210,039.17	-	$ -	-	$ -	1.51	$ 99,422.93	-	$ -	1.68	$ 110,616.24	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.19	$ 210,039.17
1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H=0.16 M HASTA H= 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 102,218.00	0.25	$ 25,554.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.25	$ 25,554.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.25	$ 25,554.50
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	39.81	$ 845,962.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	39.81	$ 845,962.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	39.81	$ 845,962.50
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 25,520.00	58.35	$ 1,489,092.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	58.35	$ 1,489,092.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	58.35	$ 1,489,092.00
1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,611.00	4.51	$ 142,565.61	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 63,222.00	2.51	$ 79,343.61	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.51	$ 142,565.61
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 28,006.00	6.12	$ 171,396.72	-	$ -	-	$ -	5.76	$ 161,314.56	-	$ -	0.36	$ 10,082.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.12	$ 171,396.72
1.2.22	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 147,481.00	2.00	$ 294,962.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 294,962.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 294,962.00
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE	M2	$ 35,019.00	311.43	$ 10,905,967.17	-	$ -	74.30	$ 2,601,911.70	-	$ -	237.13	$ 8,304,055.47	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	311.43	$ 10,905,967.17

	CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)																						
1.2.24	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, RETIRO DE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, APARATOS ELECTRICOS INCRUSTADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,035.00	68.40	$ 2,122,794.00	-	$ -	-	$ -	33.64	$ 1,044,017.40	23.66	$ 734,288.10	11.10	$ 344,488.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	68.40	$ 2,122,794.00
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 24,519.00	36.77	$ 901,563.63	-	$ -	-	$ -	36.77	$ 901,563.63	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	36.77	$ 901,563.63
1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	UN	$ 60,587.00	1.00	$ 60,587.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,587.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,587.00
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	65.00	$ 462,670.00	-	$ -	65.00	$ 462,670.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	65.00	$ 462,670.00
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 4,185.00	116.50	$ 487,552.50	-	$ -	116.50	$ 487,552.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	116.50	$ 487,552.50
1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 30,968.00	28.64	$ 886,923.52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.00	$ 340,648.00	-	$ -	17.64	$ 546,275.52	-	$ -	-	$ -	28.64	$ 886,923.52
1.3	**MANTENIMIENTOS**																						
1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	$ 10,062.00	21.45	$ 215,829.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21.45	$ 215,829.90	-	$ -	-	$ -	21.45	$ 215,829.90
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 14,896.00	19.32	$ 287,790.72	-	$ -	-	$ -	15.90	$ 236,846.40	-	$ -	-	$ -	3.42	$ 50,944.32	-	$ -	-	$ -	19.32	$ 287,790.72
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	0.26	$ 22,789.78	-	$ -	-	$ -	0.17	$ 14,901.01	-	$ -	-	$ -	0.09	$ 7,888.77	-	$ -	-	$ -	0.26	$ 22,789.78
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 576,424.00	0.14	$ 80,699.36	-	$ -	-	$ -	0.14	$ 80,699.36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.14	$ 80,699.36
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	9.44	$ 1,036,823.52	-	$ -	-	$ -	8.28	$ 909,417.24	-	$ -	-	$ -	1.16	$ 127,406.28	-	$ -	-	$ -	9.44	$ 1,036,823.52
2.2.15	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	$ 219,966.00	2.93	$ 644,500.38	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.93	$ 644,500.38	-	$ -	-	$ -	2.93	$ 644,500.38
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	504.11	$ 3,485,416.54	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	484.20	$ 3,347,758.80	19.91	$ 137,657.74	-	$ -	-	$ -	504.11	$ 3,485,416.54
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	10,850.59	$ 238,235,554.04	-	$ -	1,740.90	$ 38,223,200.40	75.56	$ 1,658,995.36	25.35	$ 556,584.60	4,899.41	$ 107,571,445.96	4,109.37	$ 90,225,327.72	-	$ -	-	$ -	10,850.59	$ 238,235,554.04

3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2	$ 62,310.00	1.96	$ 122,127.60	-	$ -	-	$ -	0.48	$ 29,908.80	-	$ -	1.48	$ 92,218.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.96	$ 122,127.60
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	15.83	$ 2,204,295.84	-	$ -	-	$ -	3.50	$ 487,368.00	-	$ -	11.20	$ 1,559,577.60	1.13	$ 157,350.24	-	$ -	-	$ -	15.83	$ 2,204,295.84
3.1.13	RESANE DE FISURAS EN MUROS (INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE)	M2	$ 13,090.00	22.01	$ 288,110.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22.01	$ 288,110.90	-	$ -	-	$ -	22.01	$ 288,110.90
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
3.2.1	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	$ 37,205.00	20.00	$ 744,100.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.00	$ 744,100.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.00	$ 744,100.00
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	4,343.86	$ 6,641,761.94	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 38,833.00	2.00	$ 77,666.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 77,666.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 77,666.00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 75,017.00	13.50	$ 1,012,729.50	-	$ -	-	$ -	7.50	$ 562,627.50	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 450,102.00	-	$ -	-	$ -	13.50	$ 1,012,729.50
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$ 26,977.00	17.00	$ 458,609.00	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 107,908.00	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 350,701.00	-	$ -	-	$ -	17.00	$ 458,609.00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 123,616.00	2.00	$ 247,232.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 247,232.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 247,232.00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**																						
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 19,196.00	2.58	$ 49,525.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.58	$ 49,525.68	-	$ -	-	$ -	2.58	$ 49,525.68
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 5,883.00	12.00	$ 70,596.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.00	$ 70,596.00	-	$ -	-	$ -	12.00	$ 70,596.00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 14,283.00	22.80	$ 325,652.40	-	$ -	-	$ -	9.60	$ 137,116.80	-	$ -	-	$ -	13.20	$ 188,535.60	-	$ -	-	$ -	22.80	$ 325,652.40
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	$ 4,762.00	1.00	$ 4,762.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 4,762.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 4,762.00
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 60,539.00	1.00	$ 60,539.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,539.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,539.00
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	UN	$ 110,138.00	1.00	$ 110,138.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 110,138.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 110,138.00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN	$ 65,750.00	3.00	$ 197,250.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 197,250.00	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 197,250.00
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$ 60,905.00	1.00	$ 60,905.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,905.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,905.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						

5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 201,725.00	30.00	$ 6,051,750.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	30.00	$ 6,051,750.00	-	$ -	-	$ -	30.00	$ 6,051,750.00
5.1.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 241,766.00	4.00	$ 967,064.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 967,064.00	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 967,064.00
5.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 683,248.00	1.00	$ 683,248.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 683,248.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 683,248.00
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 27,943.00	16.00	$ 447,088.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 447,088.00	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 447,088.00
5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	$ 78,111.00	1.00	$ 78,111.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 78,111.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 78,111.00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 22,216.00	159.27	$ 3,538,342.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	159.27	$ 3,538,342.32	-	$ -	-	$ -	159.27	$ 3,538,342.32
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 32,113.00	25.09	$ 805,715.17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	25.09	$ 805,715.17	-	$ -	-	$ -	25.09	$ 805,715.17
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	$ 15,312.00	157.54	$ 2,412,252.48	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	157.54	$ 2,412,252.48	-	$ -	-	$ -	157.54	$ 2,412,252.48
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	$ 649,836.00	1.00	$ 649,836.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 649,836.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 649,836.00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 171,832.00	78.00	$ 13,402,896.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	78.00	$ 13,402,896.00	-	$ -	-	$ -	78.00	$ 13,402,896.00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 237,996.00	1.00	$ 237,996.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 237,996.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 237,996.00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES 50W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 96,445.00	3.00	$ 289,335.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 289,335.00	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 289,335.00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 189,249.00	61.00	$ 11,544,189.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	61.00	$ 11,544,189.00	-	$ -	-	$ -	61.00	$ 11,544,189.00

5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	$ 56,896.00	11.00	$ 625,856.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.00	$ 625,856.00	-	$ -	-	$ -	11.00	$ 625,856.00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	$ 13,809.00	4.12	$ 56,893.08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.12	$ 56,893.08	-	$ -	-	$ -	4.12	$ 56,893.08
5.1.48	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	$ 24,403.00	15.00	$ 366,045.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15.00	$ 366,045.00	-	$ -	-	$ -	15.00	$ 366,045.00
5.1.49	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	$ 55,054.00	10.00	$ 550,540.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 550,540.00	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 550,540.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	$ 9,990.00	51.17	$ 511,188.30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	51.17	$ 511,188.30	-	$ -	-	$ -	51.17	$ 511,188.30
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 120,277.00	7.13	$ 857,575.01	-	$ -	-	$ -	7.13	$ 857,575.01	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.13	$ 857,575.01
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M	$ 14,649.00	10.98	$ 160,846.02	-	$ -	-	$ -	10.98	$ 160,846.02	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.98	$ 160,846.02
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	$ 78,308.00	7.80	$ 610,802.40	-	$ -	-	$ -	7.80	$ 610,802.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.80	$ 610,802.40
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	$ 93,594.00	22.68	$ 2,122,711.92	-	$ -	-	$ -	22.68	$ 2,122,711.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22.68	$ 2,122,711.92
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
8.1.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E= 10 CM, LÁMINA DE FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD 1/2" INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 202,024.00	24.43	$ 4,935,446.32	-	$ -	-	$ -	24.43	$ 4,935,446.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24.43	$ 4,935,446.32
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM	M2	$ 151,659.00	2.99	$ 453,460.41	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.99	$ 453,460.41	-	$ -	-	$ -	2.99	$ 453,460.41
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$ 177,754.00	52.85	$ 9,394,298.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	52.85	$ 9,394,298.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	52.85	$ 9,394,298.90
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 790,183.00	3.78	$ 2,986,891.74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.78	$ 2,986,891.74	-	$ -	-	$ -	3.78	$ 2,986,891.74

9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 445,613.00	3.90	$ 1,737,890.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.90	$ 1,737,890.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.90	$ 1,737,890.70
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	$ 713,352.00	3.50	$ 2,496,732.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.50	$ 2,496,732.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.50	$ 2,496,732.00
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	$ 932,319.00	3.53	$ 3,291,086.07	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.53	$ 3,291,086.07	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.53	$ 3,291,086.07
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN	$ 39,192.00	1.00	$ 39,192.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 39,192.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 39,192.00
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 11,936.00	274.86	$ 3,280,728.96	-	$ -	-	$ -	-	$ -	81.33	$ 970,754.88	-	$ -	193.53	$ 2,309,974.08	-	$ -	-	$ -	274.86	$ 3,280,728.96
12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 33,185.00	20.36	$ 675,646.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.36	$ 675,646.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.36	$ 675,646.60
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	199.56	$ 4,341,228.24	-	$ -	-	$ -	43.68	$ 950,214.72	-	$ -	-	$ -	155.88	$ 3,391,013.52	-	$ -	-	$ -	199.56	$ 4,341,228.24
12.1.13	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 7,118.00	215.67	$ 1,535,139.06	-	$ -	-	$ -	-	$ -	87.02	$ 619,408.36	-	$ -	128.65	$ 915,730.70	-	$ -	-	$ -	215.67	$ 1,535,139.06
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20,582.00	443.88	$ 9,135,938.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	443.88	$ 9,135,938.16	-	$ -	-	$ -	443.88	$ 9,135,938.16
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 16,397.00	295.65	$ 4,847,773.05	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	295.65	$ 4,847,773.05	-	$ -	-	$ -	295.65	$ 4,847,773.05
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 30,517.00	15.07	$ 459,891.19	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15.07	$ 459,891.19	-	$ -	-	$ -	15.07	$ 459,891.19
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 28,382.00	84.47	$ 2,397,427.54	-	$ -	-	$ -	16.05	$ 455,531.10	-	$ -	-	$ -	68.42	$ 1,941,896.44	-	$ -	-	$ -	84.47	$ 2,397,427.54
12.2.6	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 18,932.00	36.43	$ 689,692.76	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	36.43	$ 689,692.76	-	$ -	-	$ -	36.43	$ 689,692.76
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	$ 21,478.00	32.18	$ 691,162.04	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32.18	$ 691,162.04	-	$ -	-	$ -	32.18	$ 691,162.04
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 26,437.00	6.98	$ 184,530.26	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.98	$ 184,530.26	-	$ -	-	$ -	6.98	$ 184,530.26
12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN	M	$ 8,736.00	256.88	$ 2,244,103.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	256.88	$ 2,244,103.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	256.88	$ 2,244,103.68

	DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)																						
12.3.4	ESMALTE A DOS MANOS SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	$ 22,107.00	12.36	$ 273,242.52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.36	$ 273,242.52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.36	$ 273,242.52
13	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
13.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 124,204.00	54.71	$ 6,795,200.84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	54.71	$ 6,795,200.84	-	$ -	-	$ -	54.71	$ 6,795,200.84
13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 110,418.00	3.53	$ 389,775.54	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.53	$ 389,775.54	-	$ -	-	$ -	3.53	$ 389,775.54
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	$ 168,210.00	0.24	$ 40,370.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.24	$ 40,370.40	-	$ -	-	$ -	0.24	$ 40,370.40
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 101,260.00	27.74	$ 2,808,952.40	-	$ -	-	$ -	7.10	$ 718,946.00	-	$ -	-	$ -	20.64	$ 2,090,006.40	-	$ -	-	$ -	27.74	$ 2,808,952.40
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 67,908.00	20.53	$ 1,394,151.24	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.53	$ 1,394,151.24	-	$ -	-	$ -	20.53	$ 1,394,151.24
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	$ 88,476.00	1.20	$ 106,171.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.20	$ 106,171.20	-	$ -	-	$ -	1.20	$ 106,171.20
16.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2,0 MM TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, CABALLETE, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 127,274.00	10.40	$ 1,323,649.60	-	$ -	-	$ -	10.40	$ 1,323,649.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.40	$ 1,323,649.60
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	$ 97,641.00	12.63	$ 1,233,205.83	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.63	$ 1,233,205.83	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12.63	$ 1,233,205.83
16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$ 22,694.00	8.50	$ 192,899.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8.50	$ 192,899.00	-	$ -	-	$ -	8.50	$ 192,899.00
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 247,681.00	2.75	$ 681,122.75	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.75	$ 681,122.75	-	$ -	-	$ -	2.75	$ 681,122.75
16.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 252,294.00	300.61	$ 75,842,099.34	-	$ -	-	$ -	70.66	$ 17,827,094.04	-	$ -	-	$ -	229.95	$ 58,015,005.30	-	$ -	-	$ -	300.61	$ 75,842,099.34
16.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 122,615.00	33.41	$ 4,096,567.15	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33.41	$ 4,096,567.15	-	$ -	-	$ -	33.41	$ 4,096,567.15
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100 CM). INCLUYE	M	$ 291,120.00	68.87	$ 20,049,434.40	-	$ -	-	$ -	9.94	$ 2,893,732.80	-	$ -	-	$ -	58.93	$ 17,155,701.60	-	$ -	-	$ -	68.87	$ 20,049,434.40

	SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.																						
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	$ 153,452.00	102.38	$ 15,710,415.76	-	$ -	-	$ -	-	$ -	102.38	$ 15,710,415.76	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	102.38	$ 15,710,415.76
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																						
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	660.03	$ 2,933,173.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	660.03	$ 2,933,173.32	-	$ -	-	$ -	660.03	$ 2,933,173.32
18.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	$ 3,202.00	4,122.00	$ 13,198,644.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,122.00	$ 13,198,644.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,122.00	$ 13,198,644.00
NP	**NO PREVISTO**																						
NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 148,107.00	9.00	$ 1,332,963.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 1,332,963.00	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 1,332,963.00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 173,631.00	14.00	$ 2,430,834.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.00	$ 2,430,834.00	-	$ -	-	$ -	14.00	$ 2,430,834.00
NP-08	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20,675.00	102.38	$ 2,116,706.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	102.38	$ 2,116,706.50	-	$ -	-	$ -	102.38	$ 2,116,706.50
NP-09	APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES	UND-DIA	$ 1,406.00	555.00	$ 780,330.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	256.00	$ 359,936.00	299.00	$ 420,394.00	-	$ -	-	$ -	555.00	$ 780,330.00
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCLUYE ANDAMIO)	UND	$ 6,690.00	188.61	$ 1,261,800.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	188.61	$ 1,261,800.90	-	$ -	-	$ -	188.61	$ 1,261,800.90
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCIÓN DE ACABADOS PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	M2	$ 8,392.00	176.82	$ 1,483,873.44	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	176.82	$ 1,483,873.44	-	$ -	-	$ -	176.82	$ 1,483,873.44
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 185,540.00	3.00	$ 556,620.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 556,620.00	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 556,620.00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 3 X 40A	UND	$ 169,265.00	2.00	$ 338,530.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 338,530.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 338,530.00
NP-21	INSTALACIÓN DE CONCRETO AUTONIVELANTE PARA FIJACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPESOR HASTA 4 CM	CM2	$ 510.00	4,488.00	$ 2,288,880.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,488.00	$ 2,288,880.00	-	$ -	-	$ -	4,488.00	$ 2,288,880.00
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA DE PASO CON CHAPA DE 20X20X10	UND	$ 63,999.00	9.00	$ 575,991.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 575,991.00	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 575,991.00
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS DE TUBERÍA EMT EN RIEL TIPO CANAL, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REQUERIDO COMO SOPORTE ESTRUCTURAL PARA LOS DUCTOS DE TUBERÍA EMT A INSTALAR.	UND	$ 15,528.00	63.00	$ 978,264.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	63.00	$ 978,264.00	-	$ -	-	$ -	63.00	$ 978,264.00
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	UND	$ 6,786.00	10.00	$ 67,860.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 67,860.00	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 67,860.00
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2 X 40A	UND	$ 110,776.00	1.00	$ 110,776.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 110,776.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 110,776.00
NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	UND	$ 41,937.00	32.50	$ 1,362,952.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32.50	$ 1,362,952.50	-	$ -	-	$ -	32.50	$ 1,362,952.50

NP-58	INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE DE 500 L A 1000 L (INCLUYE CONEXION)	UND	$ 259,052.00	2.00	$ 518,104.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 518,104.00	2.00	$ 518,104.00
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 14 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$ 107,923.00	85.45	$ 9,222,020.35	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	84.25	$ 9,092,512.75	84.25	$ 9,092,512.75
	COSTO DIRECTO				**$ 415,155,604.10**		**$ -**		**$ 32,927,766.40**		**$ 29,909,402.88**		**$ 44,681,359.21**		**$ 89,946,556.65**		**$ 205,424,955.70**		**$ -**		**$ 7,195,729.82**		**$ 410,085,770.66**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 114,416,884.49		$ -		$ 9,074,892.42		$ 8,243,031.43		$ 12,314,182.60		$ 24,789,271.01		$ 56,615,117.79		$ -		$ 1,983,143.14		$ 113,019,638.40
	IMPREVISTOS			1.00%	$ 4,151,556.04		$ -		$ 329,277.66		$ 299,094.03		$ 446,813.59		$ 899,465.57		$ 2,054,249.56		$ -		$ 71,957.30		$ 4,100,857.71
	UTILIDAD			5.00%	$ 20,757,780.21		$ -		$ 1,646,388.32		$ 1,495,470.14		$ 2,234,067.96		$ 4,497,327.83		$ 10,271,247.78		$ -		$ 359,786.49		$ 20,504,288.53
	COSTO INDIRECTO				**$ 139,326,220.74**		**$ -**		**$ 11,050,558.41**		**$ 10,037,595.61**		**$ 14,995,064.15**		**$ 30,186,064.41**		**$ 68,940,615.13**		**$ -**		**$ 2,414,886.93**		**$ 137,624,784.64**
	COSTO TOTAL				**$ 554,481,824.84**		**$ -**		**$ 43,978,324.81**		**$ 39,946,998.49**		**$ 59,676,423.36**		**$ 120,132,621.06**		**$ 274,365,570.83**		**$ -**		**$ 9,610,616.75**		**$ 547,710,555.30**

.

3.1.1.5.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la I.E.D. Juan Francisco Berbeo - Sede B

NP-58 INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE DE 500 L A 1000 L (INCLUYE CONEXION)

NP-59 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 14 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.



3.1.1.5.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 5 – Bitácora de obra IED Juan Francisco Berbeo Sede B

3.1.1.5.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo de ejecución no se adelantaron labores sociales ligadas a la ejecución de este frente de obra.

3.1.1.6. I.E.D. REPUBLICA DE PANAMA – SEDE B

El colegio República de Panamá Sede B fue entregado a satisfacción el día veintinueve (29) de enero del 2026.

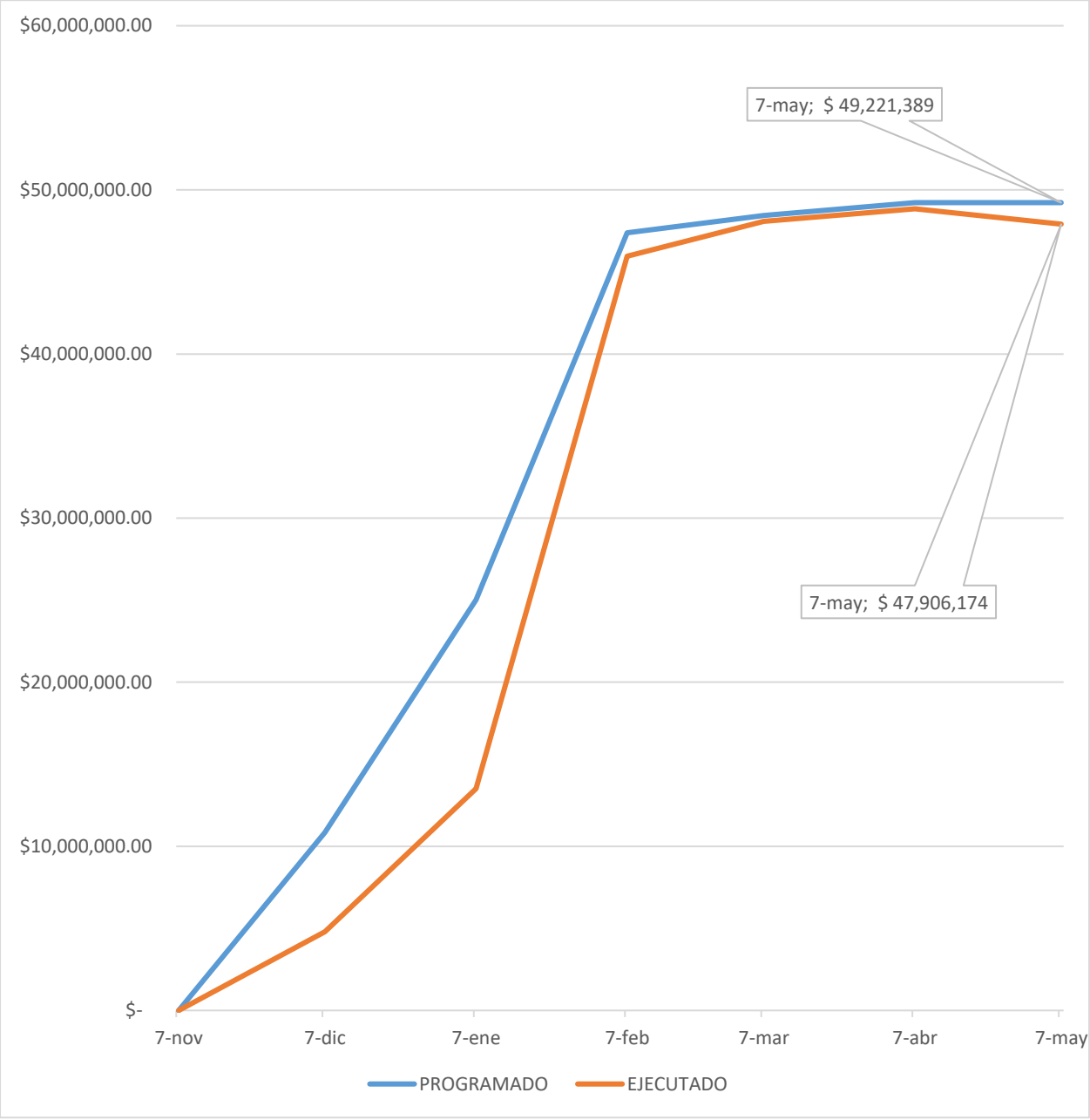


Ilustración 6 Curva de avance programado vs ejecutado - IED República de Panamá Sede B

La intervención en el colegio finalizo y en cada periodo se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 10 Actividades ejecutadas - IED República de Panamá Sede B

CONTRACTUAL				BALANCE V2 04/05/2026		EJECUTADO											
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 1 (DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2025)		MES 2 (DEL 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE ENERO DEL 2026)		MES 3 (DEL 8 DE ENERO DEL 2026 AL 7 DE FEBRERO DEL 2026)		MES 4 (DEL 8 DE FEBRERO DEL 2026 AL 7 DE MARZO DEL 2026)		MES 5 (DEL 8 DE MARZO DEL 2026 AL 7 DE ABRIL DEL 2026)		MES 6 (DEL 8 DE ABRIL DEL 2026 AL 7 DE MAYO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	45.94	$ 185,367.90	8.40	$ 33,894.00	-	$ -	37.54	$ 151,473.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	45.94	$ 185,367.90
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	7.60	$ 1,120,536.40	7.60	$ 1,120,536.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.60	$ 1,120,536.40
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	29.87	$ 92,507.39	29.87	$ 92,507.39	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29.87	$ 92,507.39
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**																		
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 78,229.00	0.39	$ 30,509.31	0.39	$ 30,509.31	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.39	$ 30,509.31
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,058.00	5.15	$ 159,948.70	5.15	$ 159,948.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.15	$ 159,948.70
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	3.38	$ 71,825.00	3.38	$ 71,825.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.38	$ 71,825.00
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 12,052.00	3.22	$ 38,807.44	3.22	$ 38,807.44	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.22	$ 38,807.44
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 25,997.00

1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	1.30	$ 25,652.90	1.30	$ 25,652.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.30	$ 25,652.90
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35,019.00	2.86	$ 100,154.34	2.86	$ 100,154.34	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.86	$ 100,154.34
1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	UN	$ 60,587.00	2.00	$ 121,174.00	2.00	$ 121,174.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 121,174.00
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	2.00	$ 14,236.00	2.00	$ 14,236.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 14,236.00
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 8,537.00	2.30	$ 19,635.10	2.30	$ 19,635.10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.30	$ 19,635.10
1.2.42	DEMOLICIÓN DE DINTEL EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 15,839.00	11.47	$ 181,673.33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.47	$ 181,673.33	-	$ -	-	$ -	11.47	$ 181,673.33
1.2.48	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES SIN MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 30,253.00	2.96	$ 89,548.88	-	$ -	-	$ -	2.96	$ 89,548.88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.96	$ 89,548.88
1.3	**MANTENIMIENTOS**																		
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS METÁLICOS EN LÁMINA COLDROLLED. INCLUYE SOLDADURA, MASILLA, PULIDA, ANTICORROSIVO Y PINTURA Y REINSTALACIÓN DE SER NECESARIO.	M	$ 10,021.00	22.62	$ 226,675.02	-	$ -	-	$ -	22.62	$ 226,675.02	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22.62	$ 226,675.02
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 20,814.00	6.82	$ 141,951.48	6.82	$ 141,951.48	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.82	$ 141,951.48

2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	0.12	$ 10,518.36	0.12	$ 10,518.36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.12	$ 10,518.36
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$ 92,510.00	3.82	$ 353,388.20	-	$ -	3.82	$ 353,388.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.82	$ 353,388.20
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	0.39	$ 42,834.87	-	$ -	0.39	$ 42,834.87	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.39	$ 42,834.87
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	17.44	$ 120,580.16	-	$ -	49.71	$ 343,694.94	-32.27	$ (223,114.78)	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17.44	$ 120,580.16
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	834.61	$ 18,324,697.16	-	$ -	-	$ -	834.61	$ 18,324,697.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	834.61	$ 18,324,697.16
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 5	M2	$ 64,052.00	1.00	$ 64,052.00	-	$ -	1.00	$ 64,052.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 64,052.00
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	7.64	$ 1,063,854.72	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.64	$ 1,063,854.72	-	$ -	-	$ -	7.64	$ 1,063,854.72
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	930.18	$ 1,422,245.22	-	$ -	70.00	$ 107,030.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	70.00	$ 107,030.00
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$ 8,851.00	12.00	$ 106,212.00	-	$ -	120.00	$ 1,062,120.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	- 108.00	$ (955,908.00)	12.00	$ 106,212.00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 75,017.00	1.10	$ 82,518.70	-	$ -	1.10	$ 82,518.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.10	$ 82,518.70
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$ 26,977.00	1.00	$ 26,977.00	-	$ -	1.00	$ 26,977.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 26,977.00

4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 123,616.00	2.00	$ 247,232.00	-	$ -	2.00	$ 247,232.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 247,232.00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**																		
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 14,283.00	2.30	$ 32,850.90	-	$ -	2.30	$ 32,850.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.30	$ 32,850.90
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 60,539.00	1.00	$ 60,539.00	-	$ -	1.00	$ 60,539.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,539.00
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$ 60,905.00	1.00	$ 60,905.00	-	$ -	1.00	$ 60,905.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 60,905.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 120,926.00	1.00	$ 120,926.00	-	$ -	1.00	$ 120,926.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 120,926.00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 171,832.00	1.00	$ 171,832.00	-	$ -	1.00	$ 171,832.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 171,832.00
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 184,678.00	2.00	$ 369,356.00	-	$ -	1.00	$ 184,678.00	1.00	$ 184,678.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 369,356.00
5.1.45	REINSTALACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES	UN	$ 32,057.00	1.00	$ 32,057.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 32,057.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 32,057.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2	$ 43,155.00	4.84	$ 208,870.20	4.84	$ 208,870.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.84	$ 208,870.20
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.2.8	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 59,101.00	0.40	$ 23,640.40	-	$ -	-	$ -	0.40	$ 23,640.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.40	$ 23,640.40

7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 120,277.00	4.88	$ 586,951.76	-	$ -	4.88	$ 586,951.76	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.88	$ 586,951.76
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M	$ 14,649.00	20.50	$ 300,304.50	-	$ -	20.50	$ 300,304.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.50	$ 300,304.50
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	$ 78,308.00	7.96	$ 623,331.68	-	$ -	7.96	$ 623,331.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.96	$ 623,331.68
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	$ 93,594.00	19.79	$ 1,852,225.26	-	$ -	19.79	$ 1,852,225.26	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19.79	$ 1,852,225.26
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON DOS PERSIANAS INFERIOR Y SUPERIOR DE 30CM X 60CM. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 880,292.00	2.96	$ 2,605,664.32	-	$ -	-	$ -	2.96	$ 2,605,664.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.96	$ 2,605,664.32
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 34,488.00	43.38	$ 1,496,089.44	43.38	$ 1,496,089.44	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	43.38	$ 1,496,089.44
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 11,936.00	4.97	$ 59,321.92	-	$ -	4.97	$ 59,321.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.97	$ 59,321.92
12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 33,185.00	6.60	$ 219,021.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.60	$ 219,021.00	-	$ -	-	$ -	6.60	$ 219,021.00
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	49.58	$ 1,078,563.32	49.58	$ 1,078,563.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	49.58	$ 1,078,563.32
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20,582.00	1.00	$ 20,582.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 20,582.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 20,582.00
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 30,517.00	4.97	$ 151,669.49	-	$ -	4.97	$ 151,669.49	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.97	$ 151,669.49
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 28,382.00	34.28	$ 972,934.96	-	$ -	34.28	$ 972,934.96	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	34.28	$ 972,934.96

12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 18,923.00	20.31	$ 384,326.13	-	$ -	20.31	$ 384,326.13	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.31	$ 384,326.13
12.2.1 1	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	$ 21,478.00	38.58	$ 828,621.24	-	$ -	38.58	$ 828,621.24	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	38.58	$ 828,621.24
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 26,437.00	1.64	$ 43,356.68	-	$ -	-	$ -	1.14	$ 30,138.18	0.50	$ 13,218.50	-	$ -	-	$ -	1.64	$ 43,356.68
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	$ 89,963.00	1.99	$ 179,026.37	-	$ -	-	$ -	1.99	$ 179,026.37	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.99	$ 179,026.37
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	$ 88,476.00	2.91	$ 257,465.16	-	$ -	-	$ -	2.91	$ 257,465.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.91	$ 257,465.16
16.1.1 4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$ 22,694.00	15.08	$ 342,225.52	-	$ -	-	$ -	15.08	$ 342,225.52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15.08	$ 342,225.52
16.1.1 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 247,681.00	39.72	$ 9,837,889.32	-	$ -	-	$ -	39.72	$ 9,837,889.32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	39.72	$ 9,837,889.32
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	81.61	$ 362,674.84	-	$ -	-	$ -	81.61	$ 362,674.84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	81.61	$ 362,674.84
NP	**NO PREVISTO**																		
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA NO INCLUYE ANDAMIO	UND	$ 6,690.00	35.31	$ 236,223.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	35.31	$ 236,223.90	-	$ -	-	$ -	35.31	$ 236,223.90
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	UND	$ 8,392.00	49.07	$ 411,795.44	-	$ -	-	$ -	-	$ -	49.07	$ 411,795.44	-	$ -	-	$ -	49.07	$ 411,795.44
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	UN	$ 68,738.00	1.00	$ 68,738.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 68,738.00	-	$ -	1.00	$ 68,738.00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	UN	$ 52,844.00	1.00	$ 52,844.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 52,844.00	-	$ -	1.00	$ 52,844.00
NP-33	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE NORMAL	UN	$ 16,878.00	1.00	$ 16,878.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 16,878.00	1.00	$ 16,878.00
NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 41,937.00	15.27	$ 640,377.99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15.27	$ 640,377.99	-	$ -	15.27	$ 640,377.99

COSTO DIRECTO			**$ 36,853,391.22**	**$ 3,587,054.79**	**$ 6,529,848.42**	**$ 24,292,693.39**	**$ 1,591,634.39**	**$ 570,500.14**	**-$ 703,077.27**	**$ 35,868,653.86**
ADMINISTRACION		27.56%	$ 10,156,794.62	$ 35,870.55	$ 65,298.48	$ 242,926.93	$ 15,916.34	$ 5,705.00	-$ 7,030.77	$ 358,686.54
IMPREVISTOS		1.00%	$ 368,533.91	$ 179,352.74	$ 326,492.42	$ 1,214,634.67	$ 79,581.72	$ 28,525.01	-$ 35,153.86	$ 1,793,432.69
UTILIDAD		5.00%	$ 1,842,669.56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
COSTO INDIRECTO			**$ 12,367,998.10**	**$ 215,223.29**	**$ 391,790.91**	**$ 1,457,561.60**	**$ 95,498.06**	**$ 34,230.01**	**-$ 42,184.64**	**$ 2,152,119.23**
COSTO TOTAL			**$ 49,221,389.32**	**$ 4,790,870.38**	**$ 8,721,265.55**	**$ 32,445,321.29**	**$ 2,125,786.89**	**$ 761,959.99**	**-$ 939,030.00**	**$ 47,906,174.10**

.

3.1.1.6.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

No se realizaron actividades en el presente periodo en este frente de obra.

3.1.1.6.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 6 – Bitácora de obra IED República de Panamá Sede B

3.1.1.6.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo de ejecución no se adelantaron labores sociales ligadas a la ejecución de este frente de obra.

3.1.1.7. I.E.D. RAFAEL BERNAL JIMÉNEZ – SEDE B

La intervención correspondiente a la I.E.D. Rafael Bernal Jiménez – Sede B finalizó el día seis (6) de abril de 2026, fecha en la cual el CONSORCIO COLEGIO MECBOG dio cumplimiento a la totalidad del alcance contractual inicialmente previsto, atendiendo las necesidades técnicas identificadas para este frente de obra y garantizando la funcionalidad de las intervenciones ejecutadas.

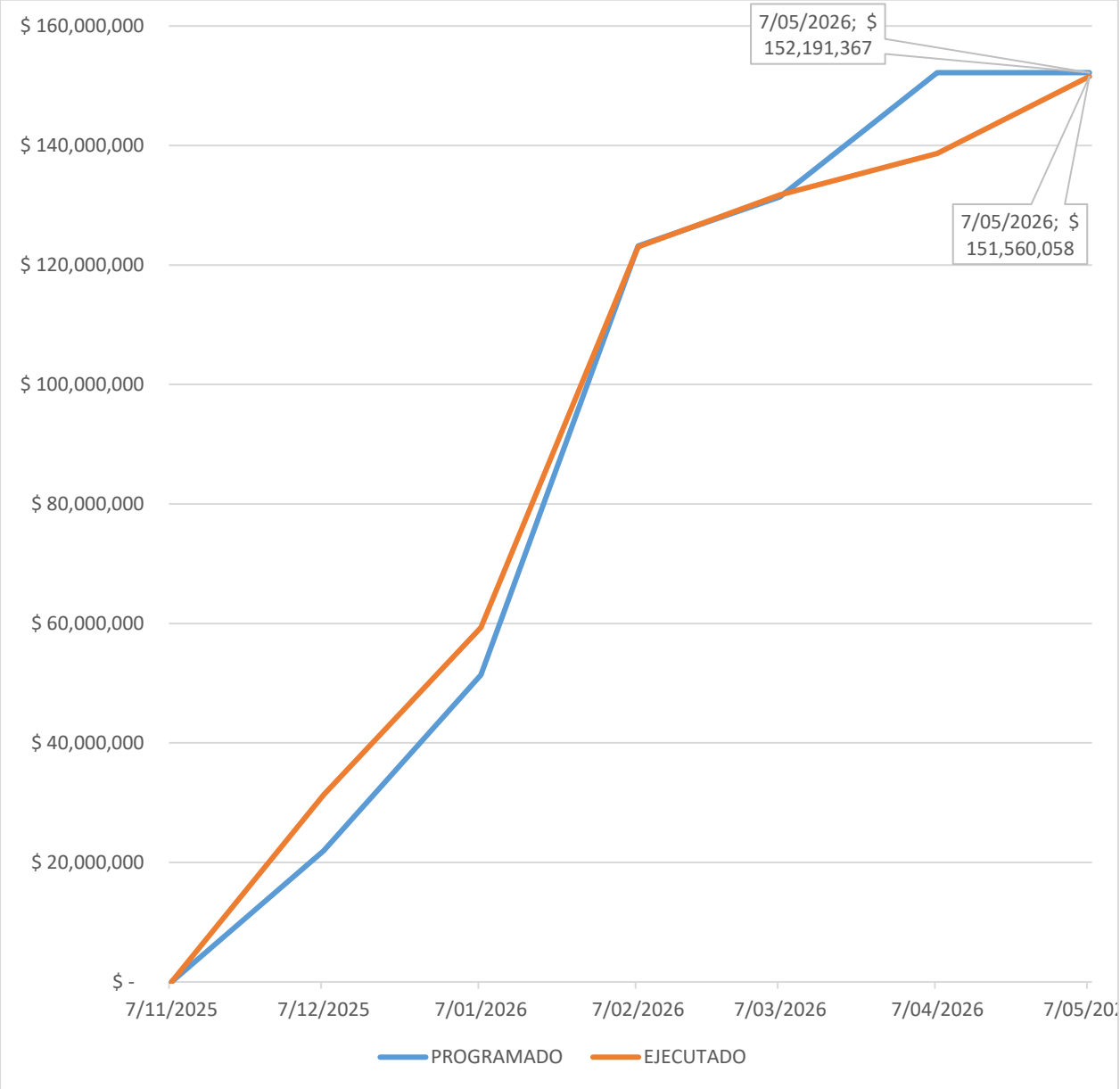


Ilustración 7 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Rafael Bernal Jiménez Sede B

La intervención en el colegio finalizo y en cada periodo se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 11 Actividades ejecutadas - IED Rafael Bernal Jiménez

CONTRACTUAL				BALANCE V3 04/05/2026		EJECUTADO													
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 1 (DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2025)		MES 2 (DEL 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 7 DE ENERO DEL 2026)		MES 3 (DEL 8 DE ENERO DEL 2026 AL 7 DE FEBRERO DEL 2026)		MES 4 (DEL 8 DE FEBRERO DEL 2026 AL 7 DE MARZO DEL 2026)		MES 5 (DEL 8 DE MARZO DEL 2026 AL 7 DE ABRIL DEL 2026)		MES 6 (DEL 8 DE ABRIL DEL 2026 AL 7 DE MAYO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	36.50	$ 147,277.50	6.25	$ 25,218.75	30.25	$ 122,058.75	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	36.50	$ 147,277.50
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 - ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	60.90	$ 1,805,258.70	24.90	$ 738,110.70	-	$ -	36.00	$ 1,067,148.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	60.90	$ 1,805,258.70
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	25.10	$ 3,700,718.90	25.10	$ 3,700,718.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	25.10	$ 3,700,718.90
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**																		
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	3.51	$ 918,616.14	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.51	$ 918,616.14	-	$ -	-	$ -	3.51	$ 918,616.14
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 78,229.00	143.51	$ 11,226,643.79	143.51	$ 11,226,643.79	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	143.51	$ 11,226,643.79
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 4,185.00	21.70	$ 90,814.50	21.70	$ 90,814.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21.70	$ 90,814.50
1.2.35	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 23,456.00	0.76	$ 17,826.56	0.76	$ 17,826.56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.76	$ 17,826.56
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4",	M	$ 8,537.00	27.00	$ 230,499.00	27.00	$ 230,499.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	27.00	$ 230,499.00

	1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)																		
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2	$ 62,697.00	8.64	$ 541,702.08	-	$ -	-	$ -	8.64	$ 541,702.08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8.64	$ 541,702.08
1.3	**MANTENIMIENTOS**																		
1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	$ 10,062.00	38.60	$ 388,393.20	-	$ -	-	$ -	38.60	$ 388,393.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	38.60	$ 388,393.20
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 14,896.00	13.66	$ 203,479.36	9.86	$ 146,874.56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.80	$ 56,604.80	-	$ -	13.66	$ 203,479.36
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	24.88	$ 2,180,806.64	24.88	$ 2,180,806.64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24.88	$ 2,180,806.64
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	13.89	$ 1,792,018.35	13.89	$ 1,792,018.35	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.89	$ 1,792,018.35
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 167,763.00	34.94	$ 5,861,639.22	34.94	$ 5,861,639.22	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	34.94	$ 5,861,639.22
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	1.60	$ 175,732.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.60	$ 175,732.80	-	$ -	-	$ -	1.60	$ 175,732.80
2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 158,113.00	141.44	$ 22,363,502.72	-	$ -	141.44	$ 22,363,502.72	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	141.44	$ 22,363,502.72
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	$ 75,691.00	40.80	$ 3,088,192.80	40.80	$ 3,088,192.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	40.80	$ 3,088,192.80
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 6,769.00	322.32	$ 2,181,784.08	-	$ -	322.32	$ 2,181,784.08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	322.32	$ 2,181,784.08
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		

2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	920.65	$ 20,213,791.40	-	$ -	-	$ -	920.65	$ 20,213,791.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	920.65	$ 20,213,791.40
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	0.48	$ 66,839.04	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.48	$ 66,839.04	-	$ -	-	$ -	0.48	$ 66,839.04
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	412.89	$ 631,308.81	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -			-	$ -
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$ 8,851.00	20.00	$ 177,020.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20.00	$ 177,020.00	20.00	$ 177,020.00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**																		
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 14,283.00	27.80	$ 397,067.40	27.80	$ 397,067.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	27.80	$ 397,067.40
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 72,499.00	1.00	$ 72,499.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 72,499.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 72,499.00
4.8	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 11,177.00	150.66	$ 1,683,926.82	150.66	$ 1,683,926.82	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	150.66	$ 1,683,926.82
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	$ 5,303.00	24.00	$ 127,272.00	-	$ -	-	$ -	24.00	$ 127,272.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24.00	$ 127,272.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 201,725.00	1.00	$ 201,725.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 201,725.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 201,725.00

5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 8,944.00	17.70	$ 158,308.80	17.70	$ 158,308.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17.70	$ 158,308.80
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	$ 15,312.00	18.00	$ 275,616.00	-	$ -	-	$ -	18.00	$ 275,616.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18.00	$ 275,616.00
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	$ 649,836.00	1.00	$ 649,836.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 649,836.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 649,836.00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 171,832.00	1.00	$ 171,832.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 171,832.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 171,832.00
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	$ 56,896.00	1.00	$ 56,896.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 56,896.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 56,896.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 23,939.00	33.61	$ 804,589.79	-	$ -	33.61	$ 804,589.79	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33.61	$ 804,589.79
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
7.2.23	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 62,659.00	387.68	$ 24,291,641.12	-	$ -	-	$ -	386.08	$ 24,191,386.72	-	$ -	1.60	$ 100,254.40	-	$ -	387.68	$ 24,291,641.12
7.2.28	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	$ 17,500.00	323.14	$ 5,654,950.00	-	$ -	-	$ -	312.30	$ 5,465,250.00	-	$ -	10.84	$ 189,700.00	-	$ -	323.14	$ 5,654,950.00
7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	$ 23,147.00	340.88	$ 7,890,349.36	-	$ -	-	$ -	263.59	$ 6,101,317.73	-	$ -	-	$ -	77.29	$ 1,789,031.63	340.88	$ 7,890,349.36

9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 790,183.00	3.96	$ 3,129,124.68	-	$ -	-	$ -	3.96	$ 3,129,124.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.96	$ 3,129,124.68
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS	M	$ 181,859.00	14.80	$ 2,691,513.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 2,364,167.00	1.80	$ 327,346.20	-	$ -	14.80	$ 2,691,513.20
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	6.87	$ 149,449.98	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.87	$ 149,449.98	-	$ -	6.87	$ 149,449.98
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 28,382.00	59.89	$ 1,699,797.98	-	$ -	-	$ -	-	$ -	59.89	$ 1,699,797.98	-	$ -	-	$ -	59.89	$ 1,699,797.98
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 18,923.00	8.00	$ 151,384.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8.00	$ 151,384.00	-	$ -	-	$ -	8.00	$ 151,384.00
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 26,437.00	16.00	$ 422,992.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 422,992.00	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 422,992.00
12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8,736.00	16.88	$ 147,463.68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.88	$ 147,463.68	-	$ -	-	$ -	16.88	$ 147,463.68

15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
15.1.15	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 520,992.00	1.00	$ 520,992.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 520,992.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 520,992.00
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	$ 88,476.00	0.17	$ 15,040.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.17	$ 15,040.92	-	$ -	-	$ -	0.17	$ 15,040.92
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	581.60	$ 2,584,630.40	-	$ -	-	$ -	386.08	$ 1,715,739.52	195.52	$ 868,890.88	-	$ -	-	$ -	581.60	$ 2,584,630.40
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	$ 246,034.00	0.96	$ 236,192.64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.96	$ 236,192.64	-	$ -	-	$ -	0.96	$ 236,192.64
NP	**NO PREVISTO**																			
NP-02	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACIÓN DE CASETA METÁLICA EXISTENTE DE 8 M3	UND	$ 284,197.00	1.00	$ 284,197.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 284,197.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 284,197.00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 173,631.00	1.00	$ 173,631.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 173,631.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 173,631.00
NP-20	DESTRONQUE PULIDA Y LAVADO DE PLACA DE PISOEN CONCRETO PARA GARANTIZAR ADHERENCIA DE PINTURA	M2	$ 34,824.00	386.08	$ 13,444,849.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	386.08	$ 13,444,849.92	386.08	$ 13,444,849.92
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO O NEGRO)	M2	$ 1,084,607.00	1.91	$ 2,071,599.37	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	1.91	$ 2,071,599.37	-	$ -	1.91	$ 2,071,599.37
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA FIJA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18. VIDRIO 3+3 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS. (APLICA GRIS PLATA O NEGRO)	M2	$ 1,051,732.00	3.83	$ 4,028,133.56	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	3.83	$ 4,028,133.56	-	$ -	3.83	$ 4,028,133.56
	COSTO DIRECTO				**$ 113,949,810.73**		**$ 23,464,111.10**		**$ 20,966,685.80**		**$ 47,708,665.27**		**$ 6,510,761.52**		**$ 5,183,504.28**		**$ 9,643,404.72**		**$ 113,477,132.67**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 31,404,567.84		$ 6,466,709.02		$ 5,778,418.61		$ 13,148,508.15		$ 1,794,365.87		$ 1,428,573.78		$ 2,657,722.34		$ 31,274,297.77

IMPREVISTOS		1.00%	$ 1,139,498.11	$ 234,641.11	$ 209,666.86	$ 477,086.65	$ 65,107.62	$ 51,835.04	$ 96,434.05	$ 1,134,771.33
UTILIDAD		5.00%	$ 5,697,490.54	$ 1,173,205.56	$ 1,048,334.29	$ 2,385,433.26	$ 325,538.08	$ 259,175.21	$ 482,170.24	$ 5,673,856.63
COSTO INDIRECTO			**$ 38,241,556.48**	**$ 7,874,555.69**	**$ 7,036,419.75**	**$ 16,011,028.06**	**$ 2,185,011.56**	**$ 1,739,584.03**	**$ 3,236,326.62**	**$ 38,082,925.73**
COSTO TOTAL			**$ 152,191,367.21**	**$ 31,338,666.79**	**$ 28,003,105.55**	**$ 63,719,693.33**	**$ 8,695,773.08**	**$ 6,923,088.31**	**$ 12,879,731.34**	**$ 151,560,058.40**

.

3.1.1.7.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

No se realizaron actividades en el presente periodo en este frente de obra.

3.1.1.7.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 7 – Bitácora de obra IED Rafael Bernal Jiménez Sede B

3.1.1.7.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

No se adelantaron labores sociales en el presente periodo de ejecución.

3.1.1.8. I.E.D. NICOLAS DE BUENAVENTURA – SEDE A

Durante el presente período se dio continuidad a las actividades correspondientes a la intervención del bloque CILE de la Institución Educativa Nicolás de Buenaventura – Sede A, ejecutándose la demolición y posterior reconstrucción del muro de fachada ubicado en el costado oriental (Biblioteca), segundo piso. Esta intervención comprendió la ejecución de los anclajes estructurales mediante varillas embebidas con adhesivo epóxico, la construcción de dovelas de confinamiento, el relleno de las celdas estructurales y la reposición integral de la mampostería, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas en los diseños estructurales y las actividades no previstas aprobadas por la Entidad.

De igual manera, se adelantaron las labores de demolición de la fachaleta existente en las zonas correspondientes a la placa de entrepiso, actividad requerida para la correcta ejecución de las reparaciones estructurales y la posterior implementación del nuevo tratamiento arquitectónico definido para la fachada.

Es importante señalar que las actividades desarrolladas en este frente presentan una condición logística particular, toda vez que el punto autorizado para el descargue y acopio inicial de materiales se encuentra a una distancia superior a veinte (20) metros respecto de las zonas efectivas de intervención. En consecuencia, fue necesario realizar el trasiego manual de materiales de construcción, herramientas, equipos y elementos de obra desde el punto de descargue hasta cada uno de los frentes de trabajo, condición que incrementa los tiempos de movilización, la demanda de mano de obra y la complejidad operativa de la ejecución, circunstancia prevista dentro de las actividades aprobadas para este proyecto.

Así mismo, durante el desarrollo de la intervención continuaron presentándose restricciones derivadas de la permanencia de redes de datos, cableado estructurado, cámaras de vigilancia y demás elementos pertenecientes a la infraestructura tecnológica administrada por OTIC, los cuales permanecían instalados sobre algunos sectores objeto de intervención.

Cabe recordar que, durante la reunión de socialización del proyecto realizada el día catorce (14) de mayo de 2026, el Consorcio puso en conocimiento de la Institución Educativa la necesidad de retirar previamente dichos elementos para garantizar la correcta ejecución de las actividades proyectadas. Posteriormente, mediante comunicado No. MECBOG-2026-255 del veinticinco (25) de mayo de 2026, se reiteró formalmente dicha solicitud, la cual fue nuevamente ratificada durante la visita técnica conjunta realizada el día veintiocho (28) de mayo de 2026 con los especialistas del proyecto.

La permanencia de esta infraestructura tecnológica generó restricciones parciales sobre algunos sectores de trabajo, limitando la continuidad de determinadas actividades y obligando a desarrollar la intervención por etapas, conforme se fueron liberando los espacios por parte de la Institución Educativa. En este sentido, cualquier afectación sobre los rendimientos previstos o eventuales variaciones respecto de la programación inicialmente planteada deberá analizarse considerando que el contratista actuó oportunamente mediante los requerimientos y solicitudes elevadas a la Entidad, sin que dichas circunstancias resulten atribuibles al CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Adicionalmente, es importante precisar que el inicio efectivo de las actividades constructivas en este frente se produjo con posterioridad a la fecha inicialmente programada, debido a la necesidad de contar previamente con las áreas de intervención completamente habilitadas y libres de las redes pertenecientes a OTIC. Esta circunstancia redujo la ventana efectiva de ejecución inicialmente prevista para el desarrollo de la intervención, obligando al Consorcio a reorganizar la secuencia constructiva y optimizar los recursos disponibles para mitigar el impacto generado sobre la programación.

El día seis (6) de julio de 2026 se llevó a cabo reunión técnica de seguimiento con la participación de representantes de la Institución Educativa, la Supervisión del Contrato, la Gestora Social, el Especialista Estructural de la Secretaría de Educación del Distrito y el CONSORCIO COLEGIO MECBOG, con el propósito de evaluar el comportamiento estructural de las fachadas y definir el alcance definitivo de la intervención.

Como resultado de dicha reunión, y atendiendo las recomendaciones emitidas por el Especialista Estructural de la Secretaría de Educación, se determinó modificar la estrategia inicialmente prevista para la recuperación de las fachadas, descartando la reposición masiva de los muros de mampostería pendientes de intervención y adoptando un esquema de mantenimiento correctivo sobre los paños que presentaban deterioros.

En consecuencia, para los vanos pendientes de intervención ubicados en los costados norte, occidente y sur del segundo piso del bloque CILE se definió la ejecución de actividades consistentes en el emboquillado estructural de la mampostería existente, lavado general de fachadas, aplicación de sistema impermeabilizante, reposición de piezas de mampostería deterioradas o sueltas, demolición de la fachaleta existente en el segundo nivel y sobre la cubierta, ejecución de pañete de nivelación y aplicación del correspondiente acabado arquitectónico mediante pintura.

Con el propósito de atender este nuevo alcance de obra, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG conformó un equipo especializado para trabajos en alturas, integrado por personal certificado y competente para la ejecución de actividades mediante técnicas de acceso por cuerdas (trabajos descolgados), metodología que permitirá intervenir las fachadas existentes de manera segura, eficiente y con una mínima afectación sobre el normal funcionamiento de la Institución Educativa, evitando la instalación de andamios de gran longitud y optimizando los tiempos de ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo.

En cumplimiento de las decisiones adoptadas durante la reunión técnica, el Consorcio procedió a actualizar el balance de obra, la programación de actividades y el alcance técnico de la intervención, información que fue remitida mediante correo electrónico el día siete (7) de julio de 2026 para conocimiento y validación por parte de la Entidad y la Interventoría.

Como consecuencia de la modificación del alcance inicialmente previsto, actualmente se encuentra pendiente la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), toda vez que la sustitución de la demolición masiva de los muros por actividades de mantenimiento correctivo reduce de manera considerable el volumen de residuos inicialmente proyectado, haciendo necesario ajustar las cantidades estimadas y las estrategias de manejo ambiental previamente formuladas.

Finalmente, el día tres (3) de julio de 2026 ingresaron a la Institución Educativa noventa y cinco (95) módulos prefabricados correspondientes al cerramiento perimetral metálico proyectado para el corredor oriental del tercer piso. Estos elementos fueron descargados y acopiados en el colegio, encontrándose actualmente disponibles para su montaje conforme a la programación actualizada del proyecto.

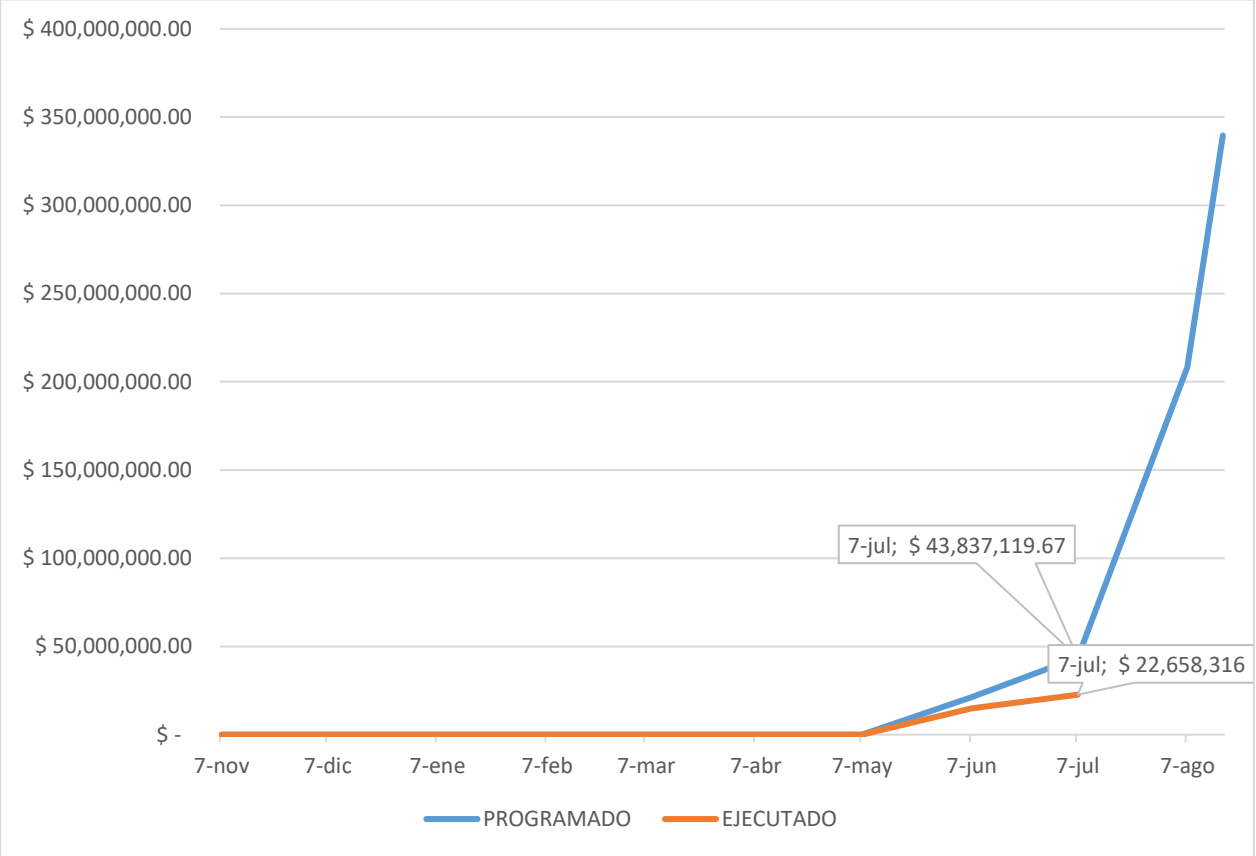


Ilustración 8 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Chorrillos Nicolas de Buenaventura Sede A

Conforme a la programación de obra radicada mediante comunicado No. MECBOG-2026-301 del treinta (30) de junio de 2026, para este frente se registra un avance programado del once por ciento (11%) frente a un avance físico ejecutado del seis por ciento (6%), evidenciándose una desviación aparente del cinco por ciento (5%) respecto de la programación vigente.

No obstante, dicha diferencia no refleja el estado real de ejecución de la intervención, toda vez que dentro del porcentaje de avance proyectado se esta contemplando las actividades correspondientes a la demolición y reconstrucción de la mampostería de fachada a efectuar durante el presente período y la ejecución de las dovelas de confinamiento y anclajes estructurales asociados a dicha intervención, actividades no previstas que requieren de la aprobación definitiva por parte de la entidad para su ejecución.

De igual manera, a la fecha la Institución Educativa cuenta con la totalidad de los noventa y cinco (95) módulos prefabricados que conforman el cerramiento metálico proyectado para el corredor del tercer piso, elementos que ya fueron fabricados, transportados y acopiados en obra. Sin embargo, estas actividades tampoco se reflejan dentro del porcentaje de avance reportado, considerando que la metodología de seguimiento físico adoptada por el CONSORCIO COLEGIO MECBOG contempla la cuantificación únicamente de aquellas actividades que se encuentran completamente ejecutadas y terminadas.

Así mismo, resulta importante señalar que el inicio efectivo de las actividades de intervención sobre los muros de fachada se produjo con posterioridad a la fecha inicialmente prevista, debido a la entrega tardía de las áreas de trabajo

y a la permanencia de redes de datos, cableado estructurado y equipos pertenecientes a la infraestructura tecnológica de OTIC, circunstancias que restringieron el acceso a los frentes de intervención y limitaron el desarrollo continuo de las actividades de demolición y reconstrucción de la mampostería. Estas situaciones fueron informadas oportunamente a la Entidad e Interventoría y obedecen a circunstancias externas no atribuibles al contratista.

Durante el período comprendido entre el ocho (8) de junio de 2026 y el siete (7) de julio de 2026, se desarrollaron las siguientes actividades:

Tabla 12 Actividades ejecutadas - IED Chorrillos Nicolas de Buenaventura Sede A

CONTRACTUAL				BALANCE V4 30/06/2026		EJECUTADO									
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 7 (DEL 8 DE MAYO DEL 2026 AL 7 DE JUNIO DEL 2026)		MES 8 (DEL 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 7 DE JULIO DEL 2026)		MES 8 (DEL 8 DE JULIO DEL 2026 AL 7 DE AGOSTO DEL 2026)		MES 8.5 (DEL 8 DE AGOSTO DEL 2026 AL 17 DE AGOSTO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	120.60	$ 486,621.00	-	$ -	160.72	$ 648,505.20	-	$ -	-	$ -	160.72	$ 648,505.20
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	186.70	$ 5,534,348.10	51.70	$ 1,532,543.10	15.10	$ 447,609.30	-	$ -	-	$ -	66.80	$ 1,980,152.40
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	97.40	$ 14,360,558.60	79.40	$ 11,706,656.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	79.40	$ 11,706,656.60
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**														
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	1.31	$ 342,950.03	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	273.44	$ 5,810,600.00	18.87	$ 400,987.50	105.15	$ 2,234,437.50	-	$ -	-	$ -	124.02	$ 2,635,425.00
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 12,052.00	2.32	$ 27,960.64	2.32	$ 27,960.64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.32	$ 27,960.64
1.2.26	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 20,477.00	103.00	$ 2,109,131.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	25.00	$ 285,100.00	2.00	$ 22,808.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 22,808.00
1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 30,968.00	25.00	$ 774,200.00	5.00	$ 154,840.00	5.00	$ 154,840.00	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 309,680.00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 20,814.00	-	$ -	-	$ -	33.02	$ 687,278.28	-	$ -	-	$ -	33.02	$ 687,278.28
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	$ 33,089.00	108.52	$ 3,590,963.87	-	$ -	26.10	$ 863,622.90	-	$ -	-	$ -	26.10	$ 863,622.90

1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 14,896.00	323.00	$ 4,811,408.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$ 92,510.00	29.75	$ 2,752,172.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ 56,272.00	234.25	$ 13,181,716.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	216.83	$ 1,499,147.75	7.17	$ 49,573.38	64.29	$ 444,501.06	-	$ -	-	$ -	71.46	$ 494,074.44
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	5,732.40	$ 125,860,574.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	461.83	$ 64,308,903.84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$ 14,585.00	45.00	$ 656,325.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.9	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 9,266.00	501.80	$ 4,649,678.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.11	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	$ 124,917.00	342.70	$ 42,809,055.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	3,374.00	$ 5,158,846.00	-	$ -	910.00	$ 1,391,390.00	-	$ -	-	$ -	910.00	$ 1,391,390.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 201,725.00	10.00	$ 2,017,250.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.2.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	$ 26,447.00	207.00	$ 5,474,529.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2	$ 110,686.00	2.32	$ 256,791.52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	324.00	$ 7,048,296.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 28,382.00	128.02	$ 3,633,321.73	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 18,923.00	386.00	$ 7,304,278.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	$ 21,478.00	285.04	$ 6,122,089.12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	370.00	$ 1,644,280.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2	$ 6,832.00	263.00	$ 1,796,816.00	154.11	$ 1,052,879.52	30.65	$ 209,400.80	-	$ -	-	$ -	184.76	$ 1,262,280.32
NP	**NO PREVISTO**																
NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 148,107.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-09	APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES	UN-DIA	$ 1,406.00	1,335.00	$ 1,877,010.00	-	$ -	447.00	$ 628,482.00	-	$ -	-	$ -	447.00	$ 628,482.00
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCUYE ANDAMIO)	M2	$ 6,690.00	501.80	$ 3,357,042.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	COSTO DIRECTO				**$ 254,224,292.30**		**$ 11,192,159.88**		**$ 5,772,736.63**		**$ -**		**$ -**		**$ 16,964,896.51**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 70,064,214.96		$ 3,084,559.26		$ 1,590,966.21		$ -		$ -		$ 4,675,525.48
	IMPREVISTOS			1.00%	$ 2,542,242.92		$ 111,921.60		$ 57,727.37		$ -		$ -		$ 169,648.97
	UTILIDAD			5.00%	$ 12,711,214.62		$ 559,607.99		$ 288,636.83		$ -		$ -		$ 848,244.83
	COSTO INDIRECTO				**$ 85,317,672.50**		**$ 3,756,088.86**		**$ 1,937,330.41**		**$ -**		**$ -**		**$ 5,693,419.27**
	COSTO TOTAL				**$ 339,541,964.80**		**$ 14,948,248.74**		**$ 7,710,067.04**		**$ -**		**$ -**		**$ 22,658,315.78**

3.1.1.8.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la I.E.D. Chorrillos Nicolas de Buenaventura - Sede A

1.1.1 REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)



1.1.3 "CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5""x5"" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M).

NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico."



1.2.10 DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)



1.2.49 DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)



1.4.1 PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)



1.4.5 TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS



2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI



3.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.



18.1.4 PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).



NP-09 APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES



3.1.1.8.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 8 – Bitácora de obra IED Nicolas de Buenaventura Sede A

3.1.1.8.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo no se adelantaron labores sociales.

3.1.1.9. I.E.D. VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA – SEDE A

Durante el presente período se logró un avance significativo en la ejecución de las actividades correspondientes a la I.E.D. Virginia Gutiérrez de Pineda – Sede A, consolidando la instalación de la totalidad de las cuatro (4) tensomembranas arquitectónicas proyectadas para la cobertura de las terrazas objeto de intervención.

La ejecución de estas actividades comprendió el montaje de la estructura metálica de soporte previamente fabricada en taller, el izaje de los diferentes componentes estructurales, la instalación de los sistemas de anclaje, tensores y elementos de fijación, así como el suministro, tensionamiento e instalación de las membranas arquitectónicas, garantizando el correcto comportamiento estructural y funcional del sistema de cubierta proyectado.

La culminación de estas actividades permitió controlar de manera efectiva las filtraciones de aguas lluvias que afectaban los espacios académicos ubicados en los niveles inferiores, generando las condiciones técnicas necesarias para dar inicio a las actividades de adecuación y recuperación de los ambientes interiores.

Una vez mitigada la causa principal de las filtraciones, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG inició las labores de intervención al interior de cuatro (4) aulas, ejecutando actividades consistentes en la perforación localizada de la losa de cubierta para facilitar el drenaje del agua acumulada en su interior, el raspado y lavado de las superficies afectadas con el fin de retirar materiales deteriorados y eliminar la humedad residual presente en muros y cielos, la preparación de las superficies para recibir los acabados finales, la aplicación de pintura epóxica como sistema de protección frente a la humedad y la reposición de las luminarias existentes, restituyendo las condiciones de funcionalidad, habitabilidad y confort requeridas para el adecuado desarrollo de las actividades académicas.

Paralelamente, se adelantaron las labores de remate, ajuste y verificación de los elementos instalados, garantizando el correcto comportamiento del sistema de cubiertas frente a las condiciones climáticas y verificando el adecuado funcionamiento de los sistemas de evacuación de aguas lluvias asociados a las terrazas intervenidas.

Como resultado de las actividades ejecutadas durante el presente período, este frente de obra presentó una recuperación significativa de la programación inicialmente prevista. En efecto, conforme a la programación de obra radicada mediante comunicado No. MECBOG-2026-301 del treinta (30) de junio de 2026, la intervención registraba un avance programado del cuarenta y seis por ciento (46%); sin embargo, gracias a la intensificación de las labores constructivas, la adecuada planificación de los procesos de fabricación en taller y la disponibilidad permanente de personal, equipos y materiales, al cierre del presente informe el avance físico del frente se encuentra cercano al cien por ciento (100%), evidenciando una recuperación sustancial de la programación y la eficiencia en la gestión de los recursos destinados a la ejecución de la obra.

Actualmente se proyecta el inicio de las actividades de adecuación de los otros salones pendientes por intervencion.

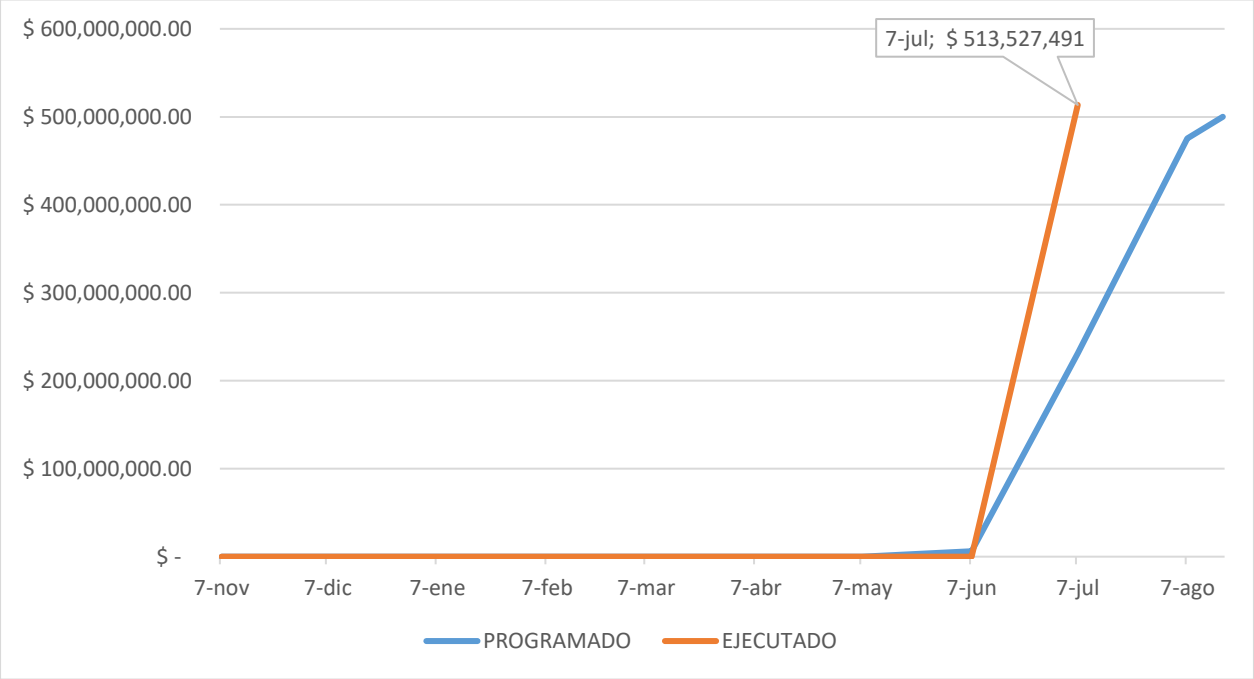


Ilustración 9 Curva de avance programado vs ejecutado - IED Virginia Gutiérrez de Pineda Sede A

Conforme a la programación de obra radicada mediante comunicado No. MECBOG-2026-301 del treinta (30) de junio de 2026, para este frente se registra un avance programado del cuarenta y seis coma veintiséis por ciento (46,26%) frente a un avance físico ejecutado cercano al cien por ciento (100%), evidenciándose un importante adelanto respecto de la programación vigente.

Este resultado obedece a la adecuada planificación de las actividades de fabricación de la estructura metálica en taller, la programación anticipada del suministro de materiales, la ejecución simultánea de actividades de montaje y acabados, así como a la implementación de estrategias constructivas que permitieron optimizar los rendimientos de obra y recuperar significativamente la programación inicialmente prevista para este frente.

Durante el período comprendido entre el ocho (8) de junio de 2026 y el siete (7) de julio de 2026, se desarrollaron las siguientes actividades:

Tabla 13 Actividades ejecutadas - IED Virginia Gutierrez de Pineda Sede A

CONTRACTUAL				BALANCE V4 30/06/2026		EJECUTADO									
Nº	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MES 7 (DEL 8 DE MAYO DEL 2026 AL 7 DE JUNIO DEL 2026)		MES 8 (DEL 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 7 DE JULIO DEL 2026)		MES 8 (DEL 8 DE JULIO DEL 2026 AL 7 DE AGOSTO DEL 2026)		MES 8.5 (DEL 8 DE AGOSTO DEL 2026 AL 17 DE AGOSTO DEL 2026)		ACUMULADO A LA FECHA	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	910.36	$ 3,673,302.60	-	$ -	1,003.64	$ 4,049,687.40	-	$ -	-	$ -	1,003.64	$ 4,049,687.40
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	94.80	$ 2,810,156.40	-	$ -	53.25	$ 1,578,489.75	-	$ -	-	$ -	53.25	$ 1,578,489.75
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	30.20	$ 4,452,657.80	-	$ -	30.55	$ 4,504,261.45	-	$ -	-	$ -	30.55	$ 4,504,261.45
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	543.60	$ 1,683,529.20	-	$ -	282.19	$ 873,942.43	-	$ -	-	$ -	282.19	$ 873,942.43
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**														
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	88.00	$ 626,384.00	-	$ -	48.00	$ 341,664.00	-	$ -	-	$ -	48.00	$ 341,664.00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	$ 33,089.00	-	$ -	-	$ -	71.43	$ 2,363,547.27	-	$ -	-	$ -	71.43	$ 2,363,547.27
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 87,274.00	44.00	$ 3,840,056.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 189,249.00	96.00	$ 18,167,904.00	-	$ -	48.00	$ 9,083,952.00	-	$ -	-	$ -	48.00	$ 9,083,952.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	$ 61,596.00	71.40	$ 4,397,954.40	-	$ -	71.05	$ 4,376,395.80	-	$ -	-	$ -	71.05	$ 4,376,395.80
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														

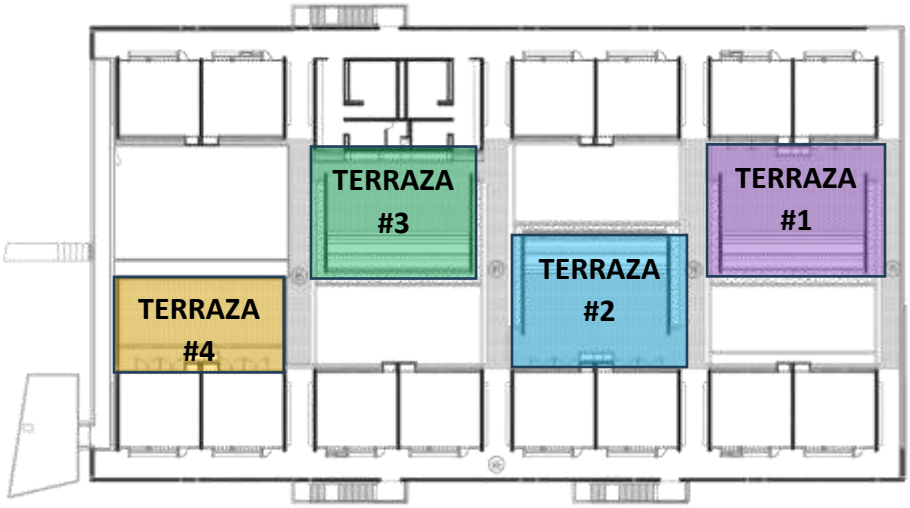
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 30,517.00	445.20	$ 13,586,168.40	-	$ -	298.11	$ 9,097,422.87	-	$ -	-	$ -	298.11	$ 9,097,422.87
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
15.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 469,581.00	910.36	$ 427,487,759.16	-	$ -	1,003.64	$ 471,290,274.84	-	$ -	-	$ -	1,003.64	$ 471,290,274.84
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
16.1.13	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 36,873.00	40.00	$ 1,474,920.00	-	$ -	10.50	$ 387,166.50	-	$ -	-	$ -	10.50	$ 387,166.50
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	1,474.42	$ 6,552,300.26	-	$ -	1,255.78	$ 5,580,686.32	-	$ -	-	$ -	1,255.78	$ 5,580,686.32
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2	$ 6,832.00	16.00	$ 109,312.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP	**NO PREVISTO**														
NP-10	PERFORACIÓN DE PLACA TECHO CON BROCA DE 1/2" PARA LIBERACIÓN DE HUMEDAD E=0.05M	UN	$ 6,896.00	360.00	$ 2,482,560.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCUYE ANDAMIO)	M2	$ 6,690.00	557.46	$ 3,729,373.95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	M2	$ 8,392.00	557.46	$ 4,678,162.36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	UND	$ 6,786.00	48.00	$ 325,728.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	COSTO DIRECTO				**$ 374,422,153.74**		**$ -**		**$ 384,491,981.60**		**$ -**		**$ -**		**$ 384,491,981.60**
	ADMINISTRACION			27.56%	$ 103,190,745.57		$ -		$ 105,965,990.13		$ -		$ -		$ 105,965,990.13
	IMPREVISTOS			1.00%	$ 3,744,221.54		$ -		$ 3,844,919.82		$ -		$ -		$ 3,844,919.82
	UTILIDAD			5.00%	$ 18,721,107.69		$ -		$ 19,224,599.08		$ -		$ -		$ 19,224,599.08
	COSTO INDIRECTO				**$ 125,656,074.79**		**$ -**		**$ 129,035,509.03**		**$ -**		**$ -**		**$ 129,035,509.03**
	COSTO TOTAL				**$ 500,078,228.53**		**$ -**		**$ 513,527,490.63**		**$ -**		**$ -**		**$ 513,527,490.63**

.

3.1.1.9.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la I.E.D. Virginia Gutiérrez de Pineda - Sede Única

1.1.1 REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar).



1.1.3 "CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5""x5"" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M).

NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico."



1.1.4 "CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5""x5"" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"").

NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico."



1.1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)




1.2.32 DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)






1.4.5 TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS





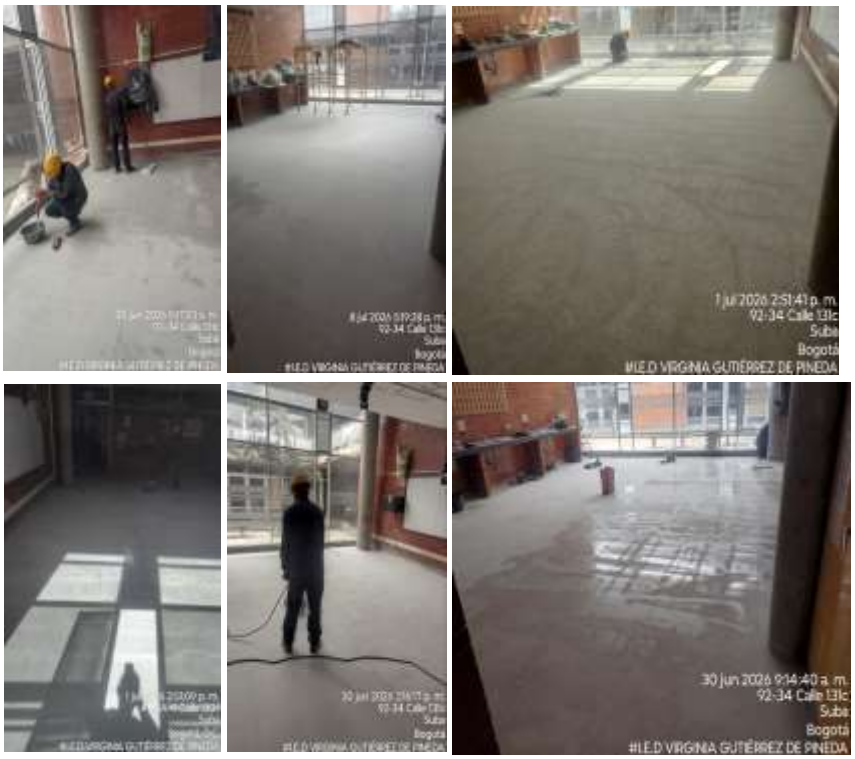




5.1.43 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS



7.2.35 DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES



12.2.3 PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO



15.1.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.



16.1.13 TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)



18.1.1 ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA



NP-10 PERFORACIÓN DE PLACA TECHO CON BROCA DE 1/2" PARA LIBERACIÓN DE HUMEDAD HASTA E=0.05M



NP-12 LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCLUYE ANDAMIO)



NP-13 PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCIÓN DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE



3.1.1.9.2. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 9 – Bitácora de obra IED Virginia Gutiérrez de Pineda Sede A

3.1.1.9.3. PLAN DE GESTION SOCIAL.

Durante el presente periodo no se adelantaron labores sociales.

3.1.2. COLEGIOS EMERGENCIAS

Durante el presente período la Secretaría de Educación del Distrito continuó asignando al CONSORCIO COLEGIO MECBOG nuevas intervenciones de atención prioritaria y emergencias, las cuales son financiadas con cargo al rubro incorporado mediante el Modificatorio No. 1 del contrato. A la fecha de corte del presente informe, el estado de las intervenciones asignadas es el que se presenta a continuación:

Tabla 14 Estado de obras de atención prioritarias asignadas

Colegio - Sede Educativa	Fecha de notificación	Estado
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B	15 de mayo del 2026	EN EJECUCION
COLEGIO DELIA ZAPATA OVALLE SEDE A	15 de mayo del 2026	FINALIZADA
DILE SUBA	2 de junio del 2026	EN EJECUCION
COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA SEDE A	2 de junio del 2026	EN EJECUCION
COLEGIO NICOLÁS BUENAVENTURA SEDE A	10 de junio del 2026	EN EJECUCION
COLEGIO HELADIA MEJIA SEDE B	26 de junio de 2026	FINALIZADA
COLEGIO LA TOSCANA SEDE D	24 de junio de 2026	EN ELABORACION PRESUPUESTO
COLEGIO ANÍBAL FERNÁNDEZ DE SOTO SEDE A	4 de julio de 2026	EN ELABORACION PRESUPUESTO

De las ocho (8) intervenciones actualmente asignadas, dos (2) se encuentran finalizadas, cuatro (4) se encuentran en ejecución y dos (2) adicionales permanecen en etapa de estructuración técnica y elaboración presupuestal, conforme a la fecha de notificación, el alcance de las actividades requeridas y el proceso de validación adelantado conjuntamente con la Interventoría y la Entidad.

Desde el momento de la notificación de cada requerimiento, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ha atendido de manera oportuna la totalidad de las solicitudes efectuadas por la Secretaría de Educación, desplegando las actividades necesarias para la adecuada estructuración y ejecución de las soluciones propuestas. Dichas actividades comprenden la realización de visitas técnicas de diagnóstico, levantamientos de información en campo, inspecciones con especialistas cuando ha sido requerido, análisis de alternativas de intervención, elaboración de presupuestos, programación de obra, adquisición de materiales y ejecución de las actividades autorizadas.

Es importante señalar que, debido a la naturaleza de las obras de atención prioritaria, el alcance definitivo de algunas intervenciones únicamente puede establecerse una vez se realizan las inspecciones técnicas y se exponen los elementos inicialmente ocultos o no visibles durante la visita preliminar. En consecuencia, algunas de las soluciones actualmente en ejecución o en proceso de formulación han requerido la incorporación de actividades no previstas y la emisión de conceptos técnicos especializados que permitan garantizar la estabilidad, funcionalidad y durabilidad de las intervenciones propuestas.

En este sentido, el Consorcio ha venido adelantando de manera articulada con la Interventoría y la Entidad la revisión y validación técnica de las soluciones planteadas, procurando que cada intervención responda adecuadamente a las condiciones reales identificadas en campo y garantizando que los recursos destinados al componente de emergencias sean ejecutados bajo criterios de eficiencia, calidad técnica y oportunidad.

En términos generales, el componente de atención prioritaria continúa desarrollándose conforme a las necesidades que son reportadas por la Entidad Contratante, manteniendo el CONSORCIO COLEGIO MECBOG la capacidad técnica, administrativa y operativa necesaria para atender simultáneamente los diferentes frentes de emergencia, garantizando la disponibilidad del personal profesional, equipos, materiales y recursos requeridos para responder de manera oportuna a las contingencias que se presenten durante la ejecución del contrato.

3.1.2.1. I.E.D. FRIEDRICH NAUMANN SEDE B

Durante el presente período se dio continuidad a la atención de la obra prioritaria correspondiente a la reposición integral de la red de evacuación de aguas residuales de la I.E.D. Friedrich Naumann – Sede B. Mediante comunicación de fecha diecinueve (19) de junio de 2026, la Interventoría impartió la aprobación para dar inicio a la ejecución de la solución definitiva, la cual contempla la reposición total de la red sanitaria existente, debido a las reiteradas obstrucciones y fallas operativas que comprometían el adecuado funcionamiento del sistema de alcantarillado de la Institución Educativa.

En desarrollo de esta intervención, el Consorcio adelanta actualmente las actividades de localización y demolición de los elementos existentes, excavación manual de zanjas, retiro de la tubería deteriorada, instalación de la nueva red de conducción de aguas residuales, construcción y reposición de cajas de inspección, conformación de rellenos, compactación del material de préstamo y posterior restitución de las superficies intervenidas, garantizando que la infraestructura afectada sea restablecida en condiciones iguales o superiores a las inicialmente encontradas.

El CONSORCIO COLEGIO MECBOG mantiene la disponibilidad del personal técnico, operativo y de los recursos requeridos para la ejecución continua de esta intervención, con el propósito de cumplir los tiempos de ejecución establecidos y efectuar la entrega de la obra dentro de la programación acordada con la Entidad y la Interventoría, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y los estándares de calidad exigidos para este tipo de infraestructura sanitaria.

3.1.2.1.1. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se muestran el registro fotográfico de las actividades ejecutadas:







3.1.2.2. COLEGIO DELIA ZAPATA OVALLE SEDE A.

Durante el presente período el CONSORCIO COLEGIO MECBOG culminó la intervención correspondiente a la atención prioritaria asignada para la cubierta del auditorio de la I.E.D. Delia Zapata Ovalle – Sede A.

Las actividades ejecutadas comprendieron la reposición de los paneles de policarbonato que presentaban deterioro, el reemplazo de las estructuras metálicas de soporte que evidenciaban deficiencias geométricas y de capacidad portante, así como la instalación del nuevo flanche metálico sobre la cubierta ubicada en el tercer nivel, garantizando la correcta impermeabilización y continuidad del sistema de cubierta.

Cabe destacar que el reemplazo de las nueve (9) estructuras metálicas de soporte obedeció a las condiciones identificadas durante la inspección técnica realizada conjuntamente con la Interventoría, en la cual se evidenció que dichos elementos no cumplían con las condiciones necesarias para soportar adecuadamente los nuevos paneles de policarbonato, razón por la cual fue necesaria su reposición como parte integral de la solución definitiva adoptada.

Con la ejecución de estas actividades se corrigieron las patologías que originaban filtraciones de aguas lluvias al interior del auditorio, restableciendo las condiciones de estabilidad, funcionalidad e impermeabilidad de la cubierta intervenida.

Una vez finalizadas las labores de obra, se realizaron las verificaciones técnicas correspondientes y se esta a la espera para la entrega de la intervención a satisfacción a la Institución Educativa.

3.1.2.2.1. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se muestran el registro fotográfico de las actividades adelantadas.





3.1.2.3. DIRECCION LOCAL DE EDUCACION SUBA

Durante el presente período el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ejecutó las actividades correspondientes a la atención de la ficha de emergencia No. 403, desarrollando la poda técnica de tres (3) individuos arbóreos y la tala controlada de un (1) espécimen arbóreo, conforme al alcance definido por la Secretaría de Educación del Distrito y a las condiciones evidenciadas durante la inspección técnica realizada en campo.

Las actividades fueron ejecutadas siguiendo los procedimientos de seguridad establecidos para este tipo de intervenciones, garantizando la protección de la comunidad educativa, de la infraestructura existente y de los elementos presentes en el área de influencia de los trabajos. Así mismo, se efectuó el manejo y disposición temporal del material vegetal generado durante la intervención, conforme a los lineamientos ambientales aplicables.

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la ejecución del tratamiento integral de los individuos arbóreos contemplados dentro del alcance de la emergencia, toda vez que dichas actividades corresponden a una actividad no prevista, actualmente en trámite de revisión y aprobación por parte de la Entidad.

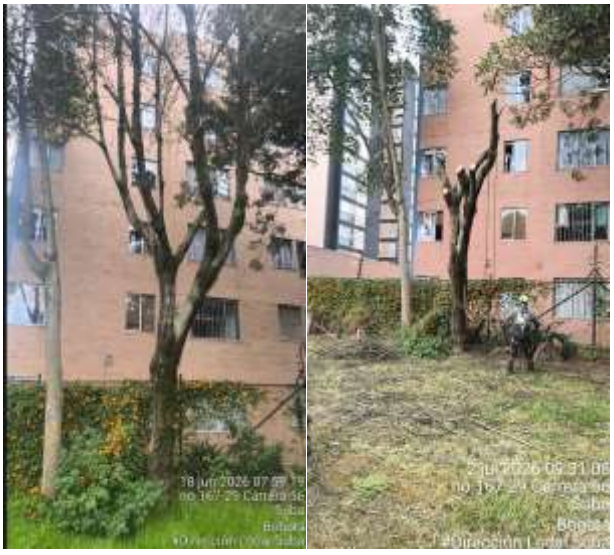
Una vez se cuente con la aprobación correspondiente, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG procederá a ejecutar las labores complementarias de tratamiento fitosanitario y estabilización previstas, con el propósito de garantizar la conservación de los especímenes intervenidos y eliminar las condiciones de riesgo que dieron origen a la atención prioritaria.

3.1.2.3.1. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se muestran el registro fotográfico de las actividades adelantadas







3.1.2.4. I.E.D. REPUBLICA DOMINICANA SEDE A

Durante el presente período el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ejecutó las actividades correspondientes a la atención de la Ficha de Emergencia No. 408, desarrollando la tala controlada de cuatro (4) individuos arbóreos y la poda técnica de un (1) espécimen arbóreo, conforme al alcance definido por la Secretaría de Educación del Distrito y a las condiciones identificadas durante la inspección técnica realizada en campo.

Las actividades fueron ejecutadas siguiendo los protocolos de seguridad establecidos para este tipo de intervenciones, implementando las medidas necesarias para proteger la infraestructura existente, la comunidad educativa y las áreas circundantes, así como garantizando el adecuado manejo del material vegetal producto de las labores realizadas.

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la tala de un (1) individuo arbóreo correspondiente a la especie Sauce Llorón, toda vez que durante la ejecución de las actividades se evidenció una condición de riesgo no identificada inicialmente. En efecto, sobre dicho espécimen se encuentra apoyado un árbol ubicado en el predio colindante, circunstancia que modifica las condiciones normales de apeo y genera un riesgo considerable de colapso no controlado durante la maniobra de tala.

En atención a esta condición, y priorizando la seguridad del personal operativo, de la comunidad y de los bienes ubicados en el área de influencia, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG determinó técnicamente que no es procedente ejecutar la tala del Sauce Llorón hasta tanto se defina y resuelva la situación del árbol perteneciente al predio vecino, toda vez que la permanencia de este elemento impide desarrollar la maniobra bajo condiciones seguras y controladas.

En consecuencia, la culminación de la intervención queda condicionada a la eliminación de dicha restricción externa, momento en el cual el Consorcio procederá a programar y ejecutar la tala pendiente, garantizando el cumplimiento de los procedimientos técnicos y de seguridad aplicables para este tipo de actividades, sin que la imposibilidad temporal de ejecutar esta labor sea atribuible al contratista, por obedecer a una condición sobreviniente de seguridad identificada durante el desarrollo de la intervención.

3.1.2.4.1. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se muestran el registro fotográfico de las actividades adelantadas



3.1.2.5. I.E.D. NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A

Durante el presente período la Secretaría de Educación del Distrito notificó al CONSORCIO COLEGIO MECBOG la necesidad de atender una obra de atención prioritaria consistente en la reposición del piso en madera existente, el cual presentaba un avanzado estado de deterioro que comprometía las condiciones de seguridad y funcionalidad del espacio.

En atención a dicho requerimiento, el Consorcio dio inicio a las actividades preliminares de intervención, ejecutando el desmonte del acabado en madera existente, la demolición de la placa de soporte deteriorada y la adecuación del área de trabajo, dejando el espacio completamente preparado para la ejecución de las actividades de reconstrucción del sistema de piso.

Posteriormente, durante la reunión técnica realizada el día dos (2) de julio de 2026 en las instalaciones de la Institución Educativa, con participación de la Supervisión del Contrato, la Interventoría y representantes de la Secretaría de Educación del Distrito, se definió modificar el acabado inicialmente previsto, seleccionándose como solución definitiva la instalación de un piso cerámico granillado marca Alfa, por considerar que este material ofrece mejores condiciones de resistencia al tránsito, durabilidad, facilidad de mantenimiento y comportamiento frente a las condiciones de uso propias del espacio intervenido.

En cumplimiento de dicha decisión, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG realizó de manera inmediata la adquisición del material seleccionado. No obstante, el proveedor informó que el producto no se encontraba disponible para entrega inmediata debido a la inexistencia de inventario al momento de realizar el pedido, estableciendo como fecha de suministro el día veinticuatro (24) de julio de 2026, circunstancia ajena al control del contratista.

Mientras se produce la entrega del material cerámico, el Consorcio ha continuado adelantando las actividades preparatorias requeridas para optimizar los tiempos de ejecución de la intervención. En este sentido, actualmente el área intervenida se encuentra completamente despejada y preparada para la ejecución del alistado de piso, la construcción de la rampa correspondiente en el cambio de nivel existente y las demás actividades previas necesarias para proceder inmediatamente con la instalación del nuevo acabado una vez el proveedor efectúe la entrega del material.

El CONSORCIO COLEGIO MECBOG mantiene disponibles el personal, los equipos y los recursos técnicos necesarios para ejecutar de manera continua las actividades restantes, de tal forma que el plazo requerido para la culminación de la intervención dependa exclusivamente del suministro del material cerámico por parte del proveedor, circunstancia que fue gestionada oportunamente por el contratista mediante la realización anticipada del respectivo proceso de adquisición.

3.1.2.5.1. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se muestran el registro fotográfico de las actividades ejecutadas:







3.1.2.6. I.E.D. HELADIA MEJIA SEDE B

Durante el presente período el CONSORCIO COLEGIO MECBOG atendió la obra de atención prioritaria correspondiente a la mitigación de la filtración de aguas lluvias identificada en el salón 208 de la I.E.D. Heladia Mejía – Sede B.

Como resultado de la inspección técnica realizada en sitio, se determinó que la afectación obedecía a una abertura puntual en uno de los elementos que conforman el sistema de cubierta, razón por la cual se adoptó una intervención localizada consistente en la reparación y sellado del punto de filtración, restableciendo la continuidad del sistema de impermeabilización y eliminando el ingreso de agua al interior del aula.

La solución implementada obedeció a criterios eminentemente técnicos, toda vez que, de acuerdo con la configuración constructiva de la cubierta existente, el reemplazo individual del elemento afectado implicaba el desmonte parcial o incluso total de la cubierta, debido al sistema de traslapo y fijación empleado durante su construcción, circunstancia que incrementaba considerablemente el nivel de intervención requerido y el riesgo asociado a la ejecución de las actividades.

Adicionalmente, durante la inspección se evidenció que la cubierta se encuentra soportada sobre una estructura de madera que presenta un avanzado grado de vetustez, condición que exige minimizar las maniobras de desmontaje y manipulación de sus elementos, con el fin de evitar afectaciones adicionales o comprometer la estabilidad de la estructura existente durante la ejecución de los trabajos.

En consecuencia, la intervención ejecutada permitió corregir de manera efectiva la patología identificada, garantizando la eliminación de la filtración reportada mediante una solución técnicamente viable, proporcional a la condición encontrada en campo y que minimiza la intervención sobre la estructura existente, preservando su integridad y reduciendo los riesgos inherentes a un desmonte generalizado de la cubierta.

Con la culminación de estas actividades se dio atención a la emergencia reportada, restableciendo las condiciones de habitabilidad y funcionamiento del salón intervenido, se está a la espera de la entrega a satisfacción.

3.1.2.6.1. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se muestran el registro fotográfico de las actividades ejecutadas:



3.1.2.7. I.E.D. LA TOSCANA SEDE D Y ANIBAL FERNANDEZ DE SOTO SEDE A

Durante el presente período el CONSORCIO COLEGIO MECBOG adelantó las actividades de diagnóstico y estructuración técnica correspondientes a las obras de atención prioritaria asignadas para la I.E.D. La Toscana – Sede D y la I.E.D. Aníbal Fernández de Soto – Sede A.

En desarrollo de estas actividades se realizaron las respectivas visitas técnicas de inspección, el levantamiento de información en campo y la verificación de las condiciones actuales de las áreas objeto de intervención, con el propósito de identificar las patologías existentes, definir el alcance de las soluciones requeridas y establecer las cantidades de obra necesarias para atender las necesidades reportadas por la Secretaría de Educación del Distrito.

Con base en la información recopilada durante las inspecciones y en las recomendaciones consignadas en las respectivas fichas de emergencia, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG se encuentra actualmente elaborando los presupuestos de intervención, la programación de obra y el análisis técnico correspondiente, documentos que serán presentados a la Interventoría para su revisión y posterior aprobación.

Es importante señalar que la estructuración de estas intervenciones tiene como finalidad garantizar que las soluciones propuestas respondan de manera integral a las condiciones reales evidenciadas en campo y que las actividades a ejecutar cuenten con el soporte técnico y presupuestal necesario para su correcta implementación.

Una vez culminado el proceso de revisión y aprobación por parte de la Interventoría y la Entidad Contratante, el Consorcio procederá a programar el inicio de las actividades constructivas, manteniendo la disponibilidad del personal técnico y operativo requerido para atender oportunamente estas nuevas obras de atención prioritaria.

3.1.2.8. BITÁCORA.

Se adjunta a la presente el Anexo No. 10 – Bitácora de obra IED EMERGENCIAS

3.2. BALANCE PRESUPUESTAL

Durante el presente periodo y conforme las ejecuciones de obra adelantadas el CONSORCIO COLEGIO MECBOG realizo el balance de obra No. 4 el cual fue debidamente radicado mediante comunicado No. MECBOG-2026-304 el 1 de julio del 2026 y conforme la reunió llevada a cabo el día dos (2) de julio en el colegio Nicolas de Buenaventura, donde se redefinió el alcance de intervención en este colegio se radico mediante correo electrónico el siete (7) de julio la actualización del balance modificando el presupuesto del colegio Nicolas de Buenaventura conforme las recomendaciones impartidas por el especialista estructural de la SED.

Como resultado de este ejercicio se presenta la Tabla 17 – Balance a la Fecha, la cual consolida los recursos asignados a cada una de las sedes educativas intervenidas, los recursos incorporados mediante el Modificatorio No. 1 y la distribución presupuestal correspondiente al componente de atención de emergencias.

Ver Tabla 15 – Balance a la Fecha

Del análisis consolidado del balance presupuestal se concluye que los recursos actualmente disponibles permiten garantizar la cobertura financiera de las actividades contempladas dentro del alcance contractual vigente, incluyendo las intervenciones correspondientes al contrato inicial, las sedes adicionadas mediante el Modificatorio No. 1 y las obras prioritarias y emergencias actualmente asignadas.

En lo que respecta a las intervenciones principales, se evidencia que únicamente se encuentra en ejecución la I.E.D. Gonzalo Arango – Sede A, los otros frentes inicialmente asignados ya fueron finalizados.

Respecto al componente de atención prioritaria y emergencias, se evidencia que la totalidad de las emergencias inicialmente asignadas fueron ejecutadas y entregadas a satisfacción, representando una inversión acumulada de TRESCIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS CON CUARENTA CENTAVOS ($314.502.590,40 M/CTE). Así mismo, con cargo a los recursos adicionados mediante el Modificatorio No. 1 se han formulado y ejecutado nuevas intervenciones prioritarias.

Conforme al balance presentado, el rubro destinado para la atención de emergencias cuenta actualmente con un saldo disponible de CIENTO DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 118,950,393.85 M/CTE), recursos que permitirán atender las nuevas solicitudes de intervención que sean asignadas por la Entidad durante el plazo contractual vigente.

Finalmente, se precisa que las proyecciones presupuestales aquí presentadas corresponden a los análisis técnicos y financieros desarrollados a la fecha de corte del presente informe y podrán ser objeto de ajustes derivados de procesos de revisión, validación, aprobación de actividades no previstas, optimización de recursos o incorporación de nuevas necesidades de intervención que sean requeridas por la Entidad Contratante dentro del marco de ejecución del contrato.

Tabla 15 Balance a la fecha.

COLEGIOS SED								
No.	**CPF**	**LOCALIDAD**	**COLEGIO**	**SEDE**	**ESTADO**	**PRESUPUESTO FINAL CONTRATO INICIAL**	**PRESUPUESTO INICIAL MODIFICATORIO No. 1 INICIAL**	**BALANCE DE OBRA V4 30/06/2026**
1	1101	SUBA	ALVARO GOMEZ HURTADO	SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 16,737,980.82	$ 0.00	$ 16,737,980.82
2	1113	SUBA	LA GAITANA	SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 454,098,351.43	$ 0.00	$ 479,654,400.51
3	1156	SUBA	GONZALO ARANGO	SEDE A	EN EJECUCION	$ 890,050,362.89	$ 0.00	$ 890,050,362.89
4	1170	SUBA	JAIME NIÑO DIEZ	SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 67,566,917.94	$ 0.00	$ 67,566,917.94
5	1206	BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO	SEDE B	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 554,734,871.99	$ 0.00	$ 554,481,824.84
6	1217	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	SEDE B	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 49,221,389.32	$ 0.00	$ 49,221,389.32
7	1219	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ	SEDE B	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 152,191,367.21	$ 0.00	$ 152,191,367.21
	11	SUBA	VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA	SEDE A	EN EJECUCION	$ 0.00	$ 472,836,240.42	$ 339,541,964.80
	11	SUBA	CHORRILLOS NICOLAS DE BUENAVENTURA	SEDE A	EN EJECUCION	$ 0.00	$ 392,086,979.47	$ 500,078,228.53
8	**RUBRO DE ATENCION DE EMERGENCIAS**					$ 314,502,590.40	$ 300,000,000.00	$ 614,502,590.40
TOTAL						**$ 2,499,103,832.00**	**$ 1,164,923,219.89**	**$ 3,664,027,027.26**

OBRAS DE ATENCION PRIORITARIA / EMERGENCIAS					
	COLEGIO	**ESTADO**	**PRESUPUESTO FINAL CONTRATO INICIAL**	**PRESUPUESTO INICIAL MODIFICATORIO No. 1 INICIAL**	**BALANCE DE OBRA V4 30/06/2026**
8.01	COLEGIO LA GAITANA – SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 153,749,316.02	$ 0.00	$ 153,749,316.02
8.02	COLEGIO ALVARO GOMEZ HURTADO – SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 21,857,148.84	$ 0.00	$ 21,857,148.84
8.03	COLEGIO TOMAS CARRASQUILLA – SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 9,559,345.86	$ 0.00	$ 9,559,345.86
8.04	COLEGIO BILBAO IED – SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 12,820,108.91	$ 0.00	$ 12,820,108.91
8.05	COLEGIO ANÍBAL FERNÁNDEZ DE SOTO – SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 61,907,659.68	$ 0.00	$ 61,907,659.68
8.06	COLEGIO REPUBLICA DE PANAMA – SEDE C	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 496,039.40	$ 0.00	$ 496,039.40

8.07	COLEGIO JORGE ELIECER GAITAN – SEDE B	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 7,283,231.16	$ 0.00	$ 7,283,231.16
8.08	DIRECCION LOCAL DE USAQUEN	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 11,554,317.89	$ 0.00	$ 11,457,140.89
8.09	COLEGIO AQUILEO PARRA SEDE A	ENTREGADO A SATISFACCION	$ 35,275,422.64	$ 0.00	$ 35,275,422.64
8.1	COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B	FINALIZADO	$ 0.00	$ 485,286.72	$ 485,286.72
8.11	COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B REPOSICION	EN EJECUCION	$ 0.00	$ 63,608,491.00	$ 56,872,840.50
8.12	COLEGIO DELIA ZAPATA OVALLE SEDE A	FINALIZADO	$ 0.00	$ 37,505,267.00	$ 46,811,606.93
8.13	DILE SUBA	EN EJECUCION	$ 0.00	$ 11,191,491.00	$ 11,854,096.00
8.14	COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA SEDE A	EN EJECUCION	$ 0.00	$ 13,063,610.00	$ 13,063,610.00
8.15	COLEGIO CHORRILLOS NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A	EN EJECUCION	$ 0.00	$ 0.00	$ 27,513,160.00
8.16	COLEGIO HELADIA MEJIA SEDE B	FINALIZADO	$ 0.00	$ 0.00	$ 928,272.00
8.17	COLEGIO LA TOSCANA SEDE D	EN ELABORACION DE PTO	$ 0.00	$ 0.00	$ 18,639,775.00
8.18	COLEGIO ANIBAL FERNANDEZ DE SOTO SEDE A	EN ELABORACION DE PTO	$ 0.00	$ 0.00	$ 4,978,136.00
TOTAL ASIGNADO					**$ 495,552,196.55**

RUBRO DE ATENCION DE EMERGENCIAS	**$ 614,502,590.40**

SALDO	**$ 118,950,393.85**

3.3. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD TÉCNICA DE LA OBRA.

En cumplimiento de lo establecido en el Plan de Calidad Técnica de la Obra, debidamente radicado y aprobado por la Interventoría, y teniendo en cuenta las actividades ejecutadas durante el período objeto del presente informe, se presenta el seguimiento realizado a los materiales, insumos y procesos constructivos incorporados a la obra.

El seguimiento tiene como finalidad verificar la conformidad de los materiales y actividades ejecutadas con las especificaciones técnicas contractuales, la normativa vigente aplicable y los requisitos de calidad establecidos para el proyecto. Para ello, se efectuó la revisión de fichas técnicas, certificados de calidad, documentos de trazabilidad y verificaciones realizadas en obra, según la naturaleza de cada material o elemento instalado.

Los documentos que soportan el control de calidad efectuado durante el período se encuentran relacionados en los anexos correspondientes del presente informe.

3.3.1. AULAS MODULARES

Durante el período evaluado se realizó la entrega de dos (2) aulas modulares, conformadas principalmente por los siguientes elementos y sistemas:

- Estructura metálica como sistema estructural principal. (Ver Anexo No. 14 – Acero – Documentos de Calidad)
- Paneles tipo sándwich para cerramientos de muros y cubierta.
- Placas alveolares de concreto pretensado como sistema de piso.
- Piso vinílico como acabado final.
- Instalaciones eléctricas para iluminación y fuerza. (Anexo No. 16 – Aparatos Eléctricos – Documentos de Calidad.)
- Sistema de recolección y conducción de aguas lluvias.

Como parte del seguimiento de calidad, se efectuó la recopilación y revisión de la documentación técnica correspondiente a los principales materiales y elementos incorporados, con el propósito de verificar sus características y trazabilidad respecto de las especificaciones establecidas para las aulas modulares.

Los certificados de calidad, fichas técnicas y demás documentos de trazabilidad disponibles se adjuntan en el Anexo No. 11 – Aulas Modulares – Documentos de Calidad.

3.3.2. POLICARBONATO ALVEOLAR

Durante el período se realizó el suministro e instalación de policarbonato alveolar de 6 mm de espesor, empleado como elemento de cubierta en las áreas intervenidas.

Como parte del control de calidad del material recibido, se realizó la verificación en obra de su espesor mediante pie de rey, contrastando adicionalmente sus características con la información contenida en la ficha técnica del producto. Previo a su instalación se verificaron visualmente las condiciones generales de las láminas, constatando que no presentaran daños que afectaran su adecuada utilización.

Los certificados de calidad, fichas técnicas y documentos de trazabilidad correspondientes se adjuntan en el Anexo No. 12 – Policarbonato Alveolar – Documentos de Calidad.

3.3.3. PORCELANATO

Durante el período se realizó el suministro e instalación de porcelanato como acabado final de piso en uno de los espacios de circulación intervenidos.

La instalación se ejecutó sobre la superficie previamente preparada, utilizando adhesivo para porcelanato y realizando posteriormente el sellado de las juntas mediante la aplicación de boquilla, de acuerdo con el procedimiento constructivo previsto para este tipo de acabado.

Como parte del seguimiento de calidad se verificaron las condiciones generales del material suministrado, su correcta instalación, alineación, nivelación y acabado final, así como la documentación técnica disponible del producto utilizado.

Los certificados de calidad, fichas técnicas y demás documentos de trazabilidad se adjuntan en el Anexo No. 13 – Porcelanato – Documentos de Calidad.

3.3.4. ACERO

Durante el período evaluado se efectuó la instalación de acero de refuerzo con resistencia a la fluencia de 60.000 PSI, conforme a los diseños estructurales aprobados y a las especificaciones técnicas del proyecto.

- Se verificó en obra:
- Diámetros y longitudes.
- Traslapos y anclajes.
- Ubicación y recubrimientos.
- Estado superficial (libre de corrosión activa).

Los certificados de calidad del fabricante y documentos de trazabilidad se adjuntan en el Anexo No. 14 – Acero – Documentos de Calidad.

3.3.5. ANCLAJE EPOXICO

Se realizó la instalación de anclajes de 3/8” de diámetro en elementos de concreto, empleando sistema epóxico tipo Sika AnchorFix, garantizando la adecuada adherencia y capacidad de carga del sistema de fijación.

Las fichas técnicas se adjuntan en el Anexo No. 15 – Anclaje epoxico – Documentos de Calidad.

3.3.6. TUBERÍAS PVC SANITARIA E HIDRÁULICA

Durante el presente período se realizó la instalación de tuberías en NOVAFORT y PVC-S, empleando materiales de la marca PAVCO, cumpliendo con los estándares técnicos y normativos aplicables (NTC correspondientes para sistemas sanitarios e hidráulicos).

En obra se verificó:

- Diámetro nominal.
- Correcta alineación y pendiente.

- Tipo de unión (cementada) y unión mecánica.
- Hermeticidad preliminar.

Los certificados de calidad y fichas técnicas se adjuntan en el Anexo No. 16 – Tuberías – Documentos de Calidad.

3.3.7. APARATOS ELECTRICOS

Durante el período se emplearon materiales eléctricos tales como:

- Tubería EMT y Conduit
- Accesorios EMT y PVC (cajas, terminales, uniones, curvas, etc.).
- Cable en cobre libre de halógenos (No. 12 y No. 10).
- Panel LED de 18W.
- Panel LED de 40W (120x30).
- Reflector LED de 50W.
- Luminaria hermética 2x20W.

Todos los insumos instalados cuentan con su respectivo certificado de conformidad RETIE, garantizando el cumplimiento de los requisitos técnicos y de seguridad eléctrica.

La documentación soporte se adjunta en el Anexo No. 17 – Aparatos Eléctricos – Documentos de Calidad.

3.3.8. PINTURAS, ESMALTES Y SELLANTES

En los frentes de obra se ejecutaron labores de:

- Pintura de muros interiores con Pintuco – línea Viniltex (Tipo 1).
- Fondeo de muros interiores.
- Pintura de fachadas con Pintuco – línea Koraza.
- Fondeo de fachadas con Pintuco – línea Intervinil.
- Pintura de elementos metálicos con Pintuco – Línea Pintulux 3 en 1
- Pintura Epoxica dos componentes – Linea Pintuland.
- Pintura base poliuretano – Linea Pintuland

Se verificó:

- Preparación de superficie.
- Aplicación de fondo.
- Número de manos.
- Rendimiento por m².
- Condiciones climáticas de aplicación.

Los documentos soporte se adjuntan en el Anexo No. 18 – Pinturas, Esmaltes y Sellantes – Documentos de Calidad.

3.3.9. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE MATERIALES Y DEMÁS PRUEBAS REALIZADAS

Durante el período evaluado no se efectuaron ensayos adicionales de laboratorio sobre materiales, en razón a que los insumos instalados corresponden a productos industrializados con certificación de fábrica y cumplimiento normativo vigente.

No obstante, se realizaron controles visuales, dimensionales y de instalación en campo, dejando constancia en bitácora de obra y actas parciales de seguimiento.

3.4. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA.

Con el propósito de garantizar el cumplimiento de los requerimientos de la Entidad Contratante, asegurando los más altos estándares de calidad, seguridad y confort en la ejecución de las actividades de obra, se presenta a continuación el seguimiento al Plan de Aseguramiento para el Desarrollo de las Actividades de Obra – PADAO, el cual fue debidamente radicado por el Consorcio Colegio MECBOG durante la etapa documental del contrato y se encuentra en aplicación durante el periodo objeto del presente informe.

3.4.1. CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

Con el objeto de efectuar un seguimiento sistemático a las comunicaciones recibidas por parte de la Interventoría y la Entidad Contratante, y de asegurar la atención y respuesta oportuna a los requerimientos formulados, se implementó el control correspondiente a la correspondencia recibida durante el periodo evaluado. Como evidencia de esta actividad, se adjunta el Anexo No. 18 – Control de correspondencia recibida.

3.4.2. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA.

De igual manera, con el fin de garantizar la trazabilidad, oportunidad y formalidad de las comunicaciones emitidas hacia la Interventoría y la Entidad Contratante, se efectuó el seguimiento a la correspondencia enviada por el Consorcio Colegio MECBOG durante el periodo objeto del informe. Como soporte de este control, se adjunta el Anexo No. 19 – Control de correspondencia enviada.

4. CONCLUSIÓN.

Durante el período comprendido entre el ocho (8) de junio y el siete (7) de julio de 2026, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG desarrolló las actividades programadas en cumplimiento del objeto del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8155160, manteniendo la ejecución simultánea de las intervenciones contractuales y de las obras de atención de emergencias y necesidades físicas prioritarias asignadas por la Secretaría de Educación del Distrito.

Las actividades ejecutadas durante el periodo permitieron consolidar avances significativos en los diferentes frentes de obra, evidenciando el cumplimiento de las metas establecidas en la programación vigente, así como la culminación de varias intervenciones y el desarrollo continuo de aquellas que permanecen en ejecución. De igual manera, se adelantaron las actividades de diagnóstico, estructuración técnica, elaboración de presupuestos y programación para las nuevas emergencias asignadas, garantizando la disponibilidad técnica y administrativa necesaria para su futura ejecución.

En materia de calidad, seguridad y salud en el trabajo, gestión ambiental y gestión social, las actividades fueron desarrolladas conforme a los procedimientos establecidos en los respectivos planes de gestión, efectuando los controles técnicos sobre los materiales incorporados a la obra, el seguimiento a la documentación de soporte y la actualización permanente de la bitácora y de la correspondencia contractual, asegurando la trazabilidad de todas las actuaciones adelantadas durante el periodo.

Así mismo, el Consorcio mantuvo el seguimiento permanente al comportamiento físico y financiero del contrato, implementando las medidas necesarias para optimizar los recursos disponibles y garantizar la continuidad de las actividades constructivas, priorizando aquellas intervenciones requeridas para asegurar la adecuada prestación del servicio educativo y la atención oportuna de las situaciones de emergencia reportadas por la Entidad.

En consecuencia, el balance general del período es satisfactorio, evidenciando el compromiso del CONSORCIO COLEGIO MECBOG con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, la calidad de las obras ejecutadas y el desarrollo oportuno de las actividades programadas, manteniendo las condiciones técnicas, administrativas y operativas necesarias para continuar con la ejecución del contrato hasta su terminación, conforme a los lineamientos establecidos por la Secretaría de Educación del Distrito y la Interventoría.

Elaboró:

TANIA FERNANDA TORRES
Ingeniera Residente de Obra
Consorcio Colegio MECBOG

Revisó:

ANDRES MAURICIO ROSERO R.
Director de Obra
Consorcio Colegio MECBOG

Anexo No. 1

[illegible] de la [illegible]

27/Marzo/2026 Clima: Soleado
Personal de obra: 1 Residente de obra, Inspector de obra, Inspector sst, Maestro
Personal de Interventoria: Inspector sst, Inspector Tecnico
Herramientas: brilladora, Polichadora, Escalera, Semaforo
Firma de asistencia, apertura de Permisos, Capacitacion y socializacion de ATS. el dia de hoy no se ejecutan actividades Porque la institucion educativa es un Punto electoral, Por onde no hay ingreso de Personal de obra. I.O. [illegible] RG. Tania T.

28/MAR/2026 Clima: Nublado
Personal de obra: 1 Residente de obra, Inspector de obra, Inspector sst, Maestro, auxiliar.
Personal de Interventoria: Inspector sst, Inspector Técnico
Herramientas: Herramienta menor, brilladora, Polichadora escalera. Se realizo firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socializacion de ATS. Se realizo tomo de medidas para los Vidrios recorrido Tecnico, evaluacion de obras ya ejecutadas el Personal utilizo los EPP la jornada transcurso Sin accidentes Se presentan fuertes lluvias desde las 3:45 hasta las 5 Pm. I.O.

30/MAR/2026 Clima Nublado
Personal de Obra: Residente de obra, Inspector de Obra Inspector sst, Maestro
Personal de Interventoria: Inspector Tecnico, Inspector sst. / / / / / /
Herramientas: Herramienta menor, brillador

Escalera, se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socializacion de ATS Actividades: se realizo instalacion de flanche en la junta de los 2 bloques en el area de la cubierta con el fin de sellar para que no pase las aguas lluvias entre los bloques. La jornada transcurre sin accidentes ni incidentes, El Personal utilizo los elementos de Proteccion Personal I.O. Ultimo Alarcon: se Presentan lluvias de 4Pm a 5Pm. R.O. Tapia T. [illegible]

11/03/2026 Clima: Nublado
Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector de obra: oficial, Inspector sst. ayudante
Personal de Interventoria: Inspector sst, Inspector Tecnico
Herramientas: Herramienta menor, brilladora, Escalera
Se realizo firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socializacion de ATS. Se realiza instalacion de cinta asfaltico adhesivo con el objetivo de sellar conjunto entre el Flanche y el muro el Personal utilizo los elementos de Proteccion Personal. la jornada transcurrio sin accidentes, ni incidentes, dicho actividad se realizo en el area de lo abierto de la institucion educativa
[illegible] se Finaliza labores con orden y aseo I.O.
12/03/2026 Clima: nublado
Personal de obra: Residente de Obra, Inspector Tecnico, Inspector SST
Personal de Interventorio: Inspector Tecnico, Inspector sst
Herramientos: Herramiento menor, brilladora.
Se realiza un recorrido Tecnico para verificar el estado de las actividades ejecutadas con el fin de ejecutar y Preservar los Trabajos realizados. No se reporta Personal de obra, ni actividades Resto que las actividades Sucesoras, son realizada en taller para Posteriormente ser Instaladas en sitio.
I.O. R.O. Tapia T. [illegible]

Powered by CamScanner

18/MARZO/2026 Clima: Soleado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Tecnico Inspector sst, Oficial, Maestro
Personal de Interventoria: Inspector tecnico, Inspector sst
Herramientas: Herramienta menor, brilladora. /////
Se realizo Firma de asistencia, apertura de permisos Capacitación y socialización de ATS. Se realiza actividades de demolicion, empaque, traslado y retiro el personal utilizo los EPP la jornada Transcurre sin accidentes, ni incidentes. se evidencia que Personas ajenas a la obra han ingresado a las áreas intervenidos dejando rastros de comida y basuras, lo cual Afecta el brillado y el tratamiento que se le hizo a piso se deja Constancia en bitacora y registro fotografico de lestado de estos elementos
I.O. RO. Firma T. gestal.

24/MARZO/2026 Clima: Nublado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Tecnico Inspector sst.
Personal de Interventoria: Inspector Técnico, Inspector sst
Herramientas: Brilladora, hidrolavadora.
Se realiza Firma de asistencia, Se realiza Recorrido Tecnico; Con el objetivo de Verificar el estado de las Actividades ejecutadas a espera de que elementos sean fabricados en taller para posteriormente son instalados. I.O. Confirmar fabricación RO. Firma T. gestal

16/MARZO/2026 Clima: nublado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Tecnico Inspector sst.
Personal de Interventoria: Inspector Técnico, Inspector SST
Herramientas: Brilladora, hidrolavadora.
se realiza firma de asistencia. Se efectua un recorrido Tecnico con el objetivo de verificar el estado de las Actividades ejecutadas hasta el momento a la espera de fabricar elementos

Powered by CamScanner

de acero y vidrios Para su Posterior Instalación
I.O. Wilmer Alarcón

/Marzo/2026 Clima: Nublado
Personal de obra: Residente de Obra, Inspector Tecnico
Personal de Interventoria: Inspector Técnico, Inspector SST
Herramientas: hidrolavadora, brilladora.
Se realiza recorrido Tecnico con el Fin de verificar el estado actual de las Actividades ejecutadas. Por el momento el Personal se encuentra en taller Fabricando elementos Para su Posterior instalación.
I.O Wilmer Alarcon R.O. Juana T.

/MAR/2026 Clima: Lluvioso 8am - 12 pm.
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Técnico. Inspector SST, Maestro, Oficial, Ayudante.
Personal de Interventoria: Inspector Técnico, Inspector SST
Herramientas: Herramienta menor, brilladora, h.drolavadora
Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitación y socializacion de ATS. Se realizan actividades de figurado de acero, Posteriormente se procede a Perforar el concreto Para instalar anclajes con su respectivo epoxico, se realiza la instalación de las varillas y se realiza los Anclajes y se hace el amarrado del correspondiente acero de Refuerzo. Tambien se ejecuta desinstalación de Moho de Tapa Para ser Arreglado los escudos La jornada transcurre Sin accidentes ni incidentes se Finaliza Con orden y aseo en las zonas intervenidas: I.O. Wilmer Alarcón

19/Marzo/2026: Clima: Nublado
Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector Tecnico
Inspector SST, Maestro, Oficial, Ayudante
Herramientas: Herramienta menor, hidrolavadora, brilladora
Se realiza firma de asistencia, apertura de permisos capacitación y socialización de ATS. Se realiza Alistamiento de Zona Para fundir viga y rampa se hace limpieza Para aplicar el Topex Dur

con el Fin de que halla adherencia entre el concreto viejo y el concreto nuevo se instala formaleta y posteriormente se procede a la fabricación de la mezcla, para ser colocada en el area de fundación. En recorrido técnico se define realizar instalación de columneta al rededor de red de Aguas Lluvias ubicada en corredor donde se unen los dos bloques, así como la instalación de rampa y viga en concreto. Se continuan trabajos de instalacion de puente de adherencia concreto fresco con endurecido en la base de la viga y rampa, se realiza afinado de concreto en rampa y dilatación en forma de espina de pescado con previa autorización de la interventoria de obra. R.O. Flanca T. I.O. Gestión.

20/MAR/2026 Clima: Soleado
Personal de obra: Residente de Obra, Inspector Técnico, Inspector SST, Maestro, oficial.
Personal de Interventoria: Inspector Tecnico, Inspector, SST.
Herramientas: Planta electrica, Batea, Polidora 9', Polidora 4', Batea, brilladora, Taladro Perforador, extensiones encauchetadas.
Se realizo firma de asistencia apertura de permisos capacitacion y socializacion de ats se inician Actividades de Mantenimiento de cerramiento se ejecuta levantamiento de muro, identificacion de elementos para soldar y Pintar la jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes, se realiza orden y aseo en las zonas Intervenidas I.O. Elmer Alvaran Gestión

21/MAR/2026 Clima: Soleado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Técnico inspector SST, Maestro, Oficial
Personal de Interventoria: Inspector Tecnico, Inspector SST
Herramienta: Planta electrica, Batea, Polidora 9', Polidora 4' Batea, brilladora, Planta electrica, Taladro Percutor, extensiones encauchetadas, se realiza firma de asistencia, apertura de permisos, capacitacion y socializacion de ATS. Se realizo actividades de mantenimiento de cerramiento, soldaduras, Pinturas, la jornada transcurre sin

Powered by CamScanner

accidentes ; ni incidentes, el Personal utilizo
todos los elementos de Proteccion Personal I.O.
24/MAR/2026 Clima: soleado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector
Técnico, Inspector sst, Maestro, oficial.
Personal de Interventoria: Inspector Técnico, Ins-
pector sst.
Herramientas: Planta electrica, Batea, Pulidora 9'
Pulidora 4", brilladora, Taladro Percutor, 2 extension
encauchetadas.
Se realiza actividades de Perforacion e Instala-
cion de Anclajes, aplicando adherente epoxico,
instalacion de formaleta y Fundicion de
recubrimiento para tuberia de aguas lluvias.
Se reportan lluvias desde las 3Pm - hasta 3Pm
La jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes, el Perso-
nal utiliza los elementos de Proteccion Personal se
Finaliza con orden y aseo. I.O.
25/MAR/2026 Clima: soleado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Técnico,
Inspector sst, Maestro, oficial.
Personal de Interventoria: Inspector Tecnico, Inspector sst
Herramientas: Herramiento menor, Planta electrica, Pulidora 9"
Pulidora 4", brilladora, Taladro, Percutor, 2 extension
encauchetadas. Se realiza firma de asistencia,
apertura de Permisos, capacitación y socializacion de
ATS.
03-26 Se realiza recorrido de obra SST Interventoria, Se realiza
verificación y a su vez se recuerda el correcto uso de EPP's
aptos para la labor, realizar las actividades con las medidas
de seguridad, Previniendo posibles incidentes o accidentes laborales
Edward Rodriguez Cortes, Interventor SST
Se realizan actividades de levantamiento de muro en cerramiento
Desencofrado de columna, resanes, Pintura se Presentan
Precipitaciones desde las 3:Pm hasta las 8Pm
se finaliza con orden y aseo I.O.

64

K
KLIPO

26/MAR/2026: Clima soleado. Lluvias desde la 1:15pm - 5:00pm.
Personal de obra: Residente de Obra, Inspector Técnico
Inspector sst, 2 Maestros.
Personal de Interventoria: Inspector Tecnico, Inspector sst.
Herramientas: Herramienta menor, Planta electrica, Polidora 4",
Polidora 9", bulladora, 2 extensiones encauchetadas.
Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos, Capacitacion y socializacion de ATS.
Se ejecutan Actividades de reconstruccion de dados, cambio de angolos y soldaduras en el cerramiento, se realiza Pintura en la columna de recubrimiento para Subano de aguas lluvias, enta en granito, las jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes, el Personal utilizo los EPP, se reportan Precipitaciones desde la 1:15pm - 5pm lo cual se suspenden actividades de soldaduras y arreglo en el Cerramiento. I.O. Q. Jordi

27/MAR/2026 Clima: Lluvioso
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Técnico,
Inspector sst, Maestro, ayudante
Personal de Interventoria: Inspector Tecnico, Inspector sst
Herramientas: Herramienta menor, Planta electrica, Polidora
Polidora 9", bulladora, 2 extensiones.
Se realiza firma de asistencia, apertura de permisos,
capacitacion y socializacion de ATS se realizan
actividades de Pintura, Soldadura desimbado
de dados, Cijado y alistamiento de Tramo de
Cerramiento, aplicacion de Antiacosivo.
Lluvias intermitentes durante todo el dia.
I.O. Jordi

28/MAR/2026 Clima: Soleado
Personal de Obra: Residente de Obra Inspector
Tecnico, Inspector sst, Maestro, Ayudante
Personal de Interventoria: Inspector sst, Inspector
Tecnico
Herramientas: Soldador, Bulladora, extensiones
Polidora 4", Polidora 9".

Powered by CamScanner

Se realiza firma de asistencia, apertura del permiso capacitacion y asignacion de ATS.

28-03-2026 Se realiza seguimiento por interventoria donde se evidencia personal de obra, inspector tecnico, inspectora SST, 1 maestro en obra y 1 ayudante. personal de interventoria 1 inspector SST y 1 inspectora tecnica. se evidencia que personal se encuentra pintando rejilla exterior colegio. con pintura sintetica para exteriores.

28-03-26. Se realiza recorrido de obra Interventoria SST; se evidencia en obra aplicación de Pintura en la parte posterior del colegio, (área de cerramiento); encontrando como novedad, trabajando a la Sra. Maria Azucena Ferro, identificada con la cc. 51'872223, en la aplicación de pintura en la parte interna del colegio; es de anotar que la Sra en mención no se encuentra afiliada y/o reportada como ingreso ante la interventoria; se deja constancia que cualquier novedad que suceda con la Sra azucena; es responsabilidad directa del contratista; también se recuerda al contratista, que es prohibido el ingreso de personal ajeno a la obra, sin ser previamente autorizado por la interventoria. — o

Edward Rodriguez Cortes; Interventor SST

Se deja constancia que la señora Azucena Ferro habia ingresado a la institucion educativo debido a que es conyuge de un trabajador de la empresa la señora se encontraba entregandole herramientas y equipos a este y ocasionalmente llevaba desayuno o almuerzo al mercanado Trabajador, En el momento que el interventor sst encontro a la señora azucena en sitio, no se encontraba Personal administrativo del contratista y se desconocia que la señora se encontraba ejecutando labores Al momento de la novedad se Procedio a ser retirada de la institucion Por el Personal administrativo de l contratista, se continuan con labores de mantenimiento del cerramiento

Se finaliza con aseo y aseo en las zonas intervenidas T.O.D.

30/MAR/2026 Clima: lluvioso
Herramientas: Planta electrica, Pulidora 4", extensiones Herramienta menor, Soldador.
Personal de obra: Maestro de obra, oficial Inspector de obra, Ingeniero Residente, Inspector sst.
Personal de Interventoria: Inspector sst, Inspector Técnico.
Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos capacitación y socialización de ATS. Se realizan Actividades de Instalacion de Puertas y vinstalacion de vidrios. Se realiza aseo y limpieza en zonas intervenidas

30/mar/2026 Se realiza seguimiento por interventoria donde no se evidencia Personal en obra ni actividades; se le recomienda la pronta ejecución y terminación de actividades, ya que este fuente se extiende el # de obra y Personal interventoria Inspector Tecnico y sst.

31/MAR/2026 Clima: nublado
Herramientas: Planta electrica, extensiones, brilladora
Personal de obra: Residente de obra, Inspector de obra, Inspector sst, Maestro, ayudante
Personal de Interventoria: Residente sst, Inspector Técnico
Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socializacion de ATS.
Se realizan actividades de resanes, de Pintura, alistamiento de zonas intervenidas. Labores de aseo y limpieza. se deja la constancia que en el momento de ingresar a realizar labores, se encuentra Personal de otro contratista ejecutando Actividades de instalación de tubería y cableado de camaras los cuales interfieren en el desarrollo de nuestras actividades y dañan, Rayan elementos que anteriormente

mente se habian instalado, cabe resaltar que el contratista no se responsabiliza de las afecciones causadas por otros, dichas afecciones deberan ser asumidas por el contratista responsable, quien debera las reparaciones necesarias para restituir las condiciones originales del area afectada

31-marl2026 se realiza seguimiento por parte de interventoria, donde no se evidencia personal en obra. se le recomienda al contratista las actividades faltantes para dar entrega el dia 06-04-2026 ~~Bogot~~ ingeniera.

1-Abril/2026 Clima: Soleado
Herramientas: Planta electrica, brilladora, Pulidora.
Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector de Obra Maestro, Ayudante
Personal de Interventoria: Inspector Técnico, Inspector SST
Se realiza firma de asistencia, apertura de permisos, capacitacion y socializacion de ATS
Se realizan actividades de descargue y acopio en sitio de reja y Puerta para el acceso de mantenimiento de caja de Inspection, y Platina para junto de las 2 bloques. la jornada Transcurre sin accidentes ni incidentes.

01-abril-2026 Se realiza seguimiento por interventoria donde no se evidencia Personal en obra. Se le recomienda al contratista la pronta ejecución de actividades faltantes para dar finalización a este frente de obra. ~~Bogot~~ ingeniera

04/abril/2026 Clima: Soleado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Técnico, Inspector SST, Maestro, Ayudante. Ornamentador
Personal de Interventoria: Inspector SST, Inspector Técnico
Herramientas: Herramienta menor, brilladora, Pulidora
Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos Capacitacion y socializacion de ATS.

Powered by CamScanner

Se inician actividades de instalacion de Platina en los 2 bloque e instalacion de Puerta en acceso Parqueadero. Se Presentan Precipitaciones desde 1:30Pm lo cual retraso las actividades Programadas. Se reanudan Labores a las 4:30Pm. Se finaliza actividades con orden y aseo. El Personal Utilizo los Elementos de Proteccion Personal. I.O.C

5/Abril/2026 Clima: Nublado

Personal de obra: Residente de Obra, Inspector Tecnico Inspector SST, Maestro, oficial, ayudante

Personal de Interventoria: Inspector SST, Inspector Tecnico

Herramientas: Herramiento menor, Planta electrica extensiones, Soldador, Taladro Percutor, Polidora 7"

Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos, Capacitacion y socializacion de ats.

Se Continuan con actividades de instalacion de Platina e Instalacion de Puerto de acceso Parqueadero vaciado en el cerramiento. Finalizando en Totalidad las actividades, el Personal utilizo los EPP, la jornada Transcurre sin accidentes ni incidentes I.O.C.

6/Abril/2026 Clima Nublado

Personal de obra: Residente de obra, Inspector Tecnico Inspector SST, Maestro, oficial

Personal de Interventoria: Inspector SST, Inspector Tecnico

Herramientas: demolador, Vibro de concreto, Polidora

Se realiza firma de asistencia. apertura de Permisos Capacitacion y Socializacion de ATS. Se realiza entrego de espacios intervenidos a Satisfaccion a la SED Por lo cual nos sugieren y observan que se debe hacer un retiro de herramientas, retiro de escombros y ajuste de enfoque de vidrios en la direccion. La jornada transcurre sin accidentes ni incidentes, se Presenta Precipitaciones intermitentes durante la jornada laboral El Personal utilizo los EPP. I.O.C.

Powered by CamScanner

Sábado/2026	Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Inspector Tecnico, Inspector sst Maestro, oficial Personal de Interventoria: Inspector Tecnico, Inspector sst Herramienta: Herramienta menor Se realizo Firma de asistencia, apertura de Permisos, Capacitación y Socialización de ATS, se ejecutan labores de subsanación de las observaciones indicadas Por lo cual se inicia el retiro de herramientas, retiro de escombros, ajuste de empaque en los vidrios. y se realiza la entrega de llaves del salón. y candado de la Puerta de acceso en el Cerramiento a la rectoria.

Powered by CamScanner

Anexo No. 2

Se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencian ATS, charla de seguridad, se inspeccionan lugares de trabajo con el fin de garantizar condiciones seguras. Se realiza la actividad de instalación de tragantes en los sifones de placa cubierta, orden general. IO CESAR RIVEROS

17-04-2026 Viernes
Reporte del clima: Mañana soleada
Durante la jornada se conto con la presencia de la secretaria de educación (SED), la rectora de la institución, el señor almacenista, la interventoria y la parte contratista, con el fin de realizar la entrega de la placa cubierta y los salones de biblioteca, musica e informatica. Dichas áreas fueron recibidos a satisfacción por parte de la (Sed) (SED) y la institución educativa.
IO CESAR RIVEROS.

17-04-206 Viernes
Reporte del clima: Mañana soleada
Personal: 1 residente, 1 inspector de obra
Durante la jornada se realiza la instalación de las argollas correspondientes a los 21 anclajes en placa cubierta.
IO CESAR RIVEROS
Se finaliza recorrido de obra, se socializa el proposito de la intervención en cubiertas y áreas de tercer piso, se divulga manual de mantenimiento y se entregan los espacios intervenidos a satisfacción de las partes.
R.O. Firma 7

25-Mayo-26 Lunes
Reporte del Clima. Soleado
Personal en obra 1 residente, 1 inspector de obra
Personal interventoria, 1 inspectora tecnica
Segun acto modificatorio 1 de fecha 25 de mayo de 2026 se realiza adición al contrato de obra CO1 PCCUTE 8155160 mediante el cual se incorpora el frente de obra del Colegio la Gaitana sede A
Se realiza recorrido de obra identificando las necesidades de la institución, se verifica las cajas de inspección existentes asi como los desagües y demas elementos asociados al sistema de aguas residuales ubicados en los áreas aledoños a la institución, con el fin de identifico las condiciones existentes y establecer

Powered by CamScanner

las actividades requeridas para la intervención
IO cesar rivepos

26-Mayo-26 Reporte del clima. Dia soleado
Martes Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes
Se diligencian permisos y ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad, inspección al area de trabajo y se definen condiciones seguras para la realización de los trabajos. Durante la jornada de trabajo se realizo el ingreso de materiales, herramientas y equipos requeridos para el inicio de las actividades. Asímismo se dio inicio a los labores del cerramiento del área de intervención con el fin de delimitar y proteger el frente de trabajo.
IO CESAR RIVEROS

27-Mayo-26 Reporte del clima. Dia soleado
Miercoles Personal en obra. 1 ingeniero residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes.
Se realizan permisos y ATS, inspección y preoperacionales a herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección al área de trabajo definición de procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras a los trabajadores. Durante la jornada se continua con las actividades de cerramiento del área de intervención, se da inicio al desmonte de adoquín existente y se inician actividades de demolicion de viga canta existente.
IO CONTRIVENOS

28-Mayo 26 Reporte del clima. Dia soleado
Jueves Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes
Se realizan permisos de trabajo y ATS, inspección y preoperacionales a herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección a los lugares de trabajo, se definen procedimientos para garantizar condiciones seguras a los trabajadores. Durante la jornada se continuo con el desmonte de adoquin en el área de inter-

Powered by CamScanner

	vención. Así mismo se dio inicio a las actividades de excavación de material natural y de recebo de acuerdo con las condiciones del proyecto.
	IO CESAR RIVEROS
29-Mayo-26	Reporte del clima. Dia soleado
viernes	Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes.
	se realizan permisos de trabajo y ATJ, inspección y pre-operacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspeccion al area de trabajo y definición de los procedimientos para garantizar condiciones seguras a los trabajadores en la realización de las actividades. Posteriormente se continua con actividades de excavacion de material natural y de recebo en el área de intervención, se realiza la excavación correspondiente para la construcción de una nueva caja de inspección de acuerdo con los requerimientos del proyecto.
	IO CESAR RIVEROS
30-Mayo-26	Dia soleado
Sabado	Personal en obra. 1 ingeniero residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes.
	Se realizan permisos de trabajo y ATS, inspección de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección al area de trabajo, se definen procedimientos, con el fin de garantizar condiciones seguros a los trabajadores. Durante la jornada se presento restricciones para la ejecucion de actividades de obra debido a las disposiciones establecidas con motivo de la jornada electoral del dia Domingo, No obstante se realizo la recepcion de materiales, para la continuidad de las actividades del proyecto.
	IO CESAR RIVEROS
1-Junio-26	Reporte del clima. Dia Soleado
Lunes	Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes.

Powered by CamScanner

se realizan permisos de trabajo y ATS, inspección de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección al área de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros a los trabajadores en la realización de los trabajos. Posteriormente se da inicio a la instalación de tubería de 8" se le dispone un encamado con material seleccionado para garantizar el adecuado soporte de la tubería, de igual manera se realiza el traslado de material granular requerido para la ejecución del proyecto.
no registros

2 Julio 26 Martes Reporte del clima, Mañana soleada
Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 oficial, 2 ayudantes
se realizan permisos de trabajo y ATS, inspección y herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección al área de trabajo, se definen procedimientos para garantizar condiciones seguros a los trabajadores en la realización de los trabajos. Durante la jornada se continua con la instalación de tubería de 8" realizando el respectivo encamado con material seleccionado, se realizaron actividades de mantenimiento y remoción de sedimentos acumulados en cajas de inspección existentes. se continua con la reinstalacion de adoquin en los desmontes intervenidos y se continua con el retiro de adoquin en los diferentes áreas de intervención.
no registros

1 Junio 26 Miercoles Reporte del clima. Dia soleado
personal en obra 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes
Se realizan permisos de trabajo y ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección al área de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros a los trabajadores para la realización de los trabajos. Durante la

Powered by CamScanner

Jornada se realizo la demolición de la viga cinta existente, se continuo con la instalación de la tubería, realizando el respectivo encamado y relleno con material de recebo rectificado de acuerdo con los condiciones del proyecto. Adicionalmente se realizo la tubería de gres "Demolición" existente, se continuo con el desmonte de adoquín en los areas requeridos y la reinstalación de adoquín en los sectores intervenidos.
IO CESAR RIOS.

4-Junio-26 Jueves
Reporte del clima Dia soleado
Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 ayudante.
se realizan permisos de trabajo, ATS, inspección de herramientas y equipos, inspeccion a lugares de trabajo y se definen procedimientos para garantizar condiciones seguras a los trabajadores. Durante la jornada se realizan cortes de madera para la elaboración de formaleta destinada al encofrado de las cajas de inspección de acuerdo con las especificaciones tecnicas del proyecto,
IO CESAR RIOS

5-Junio-26 Viernes
Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes
se realizan permisos de trabajo y ATS, preoperacionales de equipos, charla de seguridad, inspección al área de trabajo y definición de procedimientos para garantizar condiciones seguros a los trabajadores. Durante la jornada se continuo con el armado de encofrado para la fundicion de cajas de inspección, se realiza el retiro de adoquin en los areas de intervencion. IO CESAR RIOS

6-Junio-26 Sabado
Reporte del clima. Dia Soleado
Personal en obra 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes,
se realizan permisos de trabajo, ATS, preoperacionales de herramientas y equipos, inspección al area de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones

Powered by CamScanner

Seguros a los trabajadores, Durante la jornada se realiza la instalacion de la malla de refuerzo en la base de los cajas de inspeccion, posteriormente se realiza la fundicion de la base de los cajas de acuerdo con las especificaciones tecnicas del proyecto, y se realiza la fundicion de las tapas correspondientes para dichas cajas de inspección.

DE CASTRUEROS

6 Junio-26 Martes Reporte del clima. Dia soleado

Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial 2 ayudantes.

Se realizan permisos de trabajo ATS, inspección de herramientas y equipos, inspección al área de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros a los trabajadores, posteriormente se realizan las conexiones de las tuberias a los cajas de inspección, se instalan las marcas correspondientes para las cajas y sus respectivas tapas, finalmente se continua con la fundición de cajas de inspección de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto

IO. CASTRUEROS

10 Junio-26 Miercoles Reporte del clima. Dia soleado

Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes

se realizan permisos de trabajo, ATS, inspección de herramientas, inspección al area de trabajo, definición de procedimientos, para garantizar condiciones seguras a los trabajadores en la realización de los trabajos. Durante la jornada se realizaron actividades de afinado interior en los cajas de inspeccion, se continua con la reinstalación de adoquin en las areas intervenidas se realiza el retiro de la primera fase del cerramiento del área del trabajo y se acopio el material natural y recebo previamente de las excavaciones dejandolo dispuesto en el lugar destinado para su posterior retiro y realización

TO CONTINUARS

11-Junio-26 Jueves	Reporte del clima. Dia soleado Personal en obra 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes Se realizan permisos de trabajo, ATS, inspección de herramientas y equipos, inspección al area de trabajo, se definen procedimientos para garantizar condiciones seguras a los trabajadores Durante la jornada se ejecute la segunda fase del cerramiento del área de intervención, asímismo se realizo el retiro de adoquin y se continuo con las actividades de excavacion, se realizo demolición de nucleo en concreto para permitir la conexión de la nueva tuberia se realizaron actividades de mantenimiento y limpieza de caja y bomba de inyección existente y se continua con la instalación de tuberia correspondiente a la red de aguas residuales. No contratiempos
12-Junio-26 viernes	Reporte del clima. Dio soleado Personal en obra: 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora (residente) SST, 1 oficial, 2 ayudantes Se realizan permisos de trabajo, ATS, inspección de herramientas y equipos, inspección al área de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones Seguras a los trabajadores. Durante la jornada se realiza la reinstalacion del adoquin en las áreas intervenidas, se realiza la remoción del material natural y recebo producto de la excavación y se destina al lugar de acopio. Posteriormente se realiza el desmonte del cerramiento del área intervenida y se instala un nuevo cerramiento para delimitar y proteger la zona destinada al acopio del material. Adicionalmente se realiza la supervisión y verificación del sistema de aguas residuales intervenido con el fin de comprobar su correcta ejecución y funcionamiento finalmente parte del material proveniente de las excavaciones fue retirado para su posterior reutilización en otras actividades de obra No contratiempos

Powered by CamScanner

13-Junio-26 Sabado	Reporte del clima. Dio soleado Personal en obra, 1 residente, de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 2 ayudantes se realizan permisos de trabajo, ATS inspección de herramientas y equipos, inspección al area de trabajo y definición de los procedimientos para garantizar condiciones seguras a los trabajadores en la realizacion de los trabajos. Durante la jornada se finalizo la remocion del material natura + recebo, producto de las excavaciones realizando su respectivo acopio y posterior retiro para su aprovechamiento en otras actividades y frente de otras obras. Asi mismo se realizo el desmonte del cerramiento correspondiente al área intervenida. Finalmente se realizaron actividades de orden y aseo general dejando el área en condiciones adecuadas y dando cierre a las actividades de intervención TODOS BUENOS

Powered by CamScanner

Anexo No. 3

KLIPP

02 Jnio/2026	Clima: Mañana nublado.
Martes	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 2 maestros, 2 oficiales, 2 ayudantes.
	Se levantan permisos de trabajo y se da continuidad a las actividades de obra. Se realiza instalación de barandas en zonas de aulas modulares, pintura nicho, pintura cerramiento vecino colindante, retiro de escombros y sobrantes material. Levantamiento de campamento, aseo y limpieza general.
	RO. Tania T.
03 Jnio /2026	Clima: Mañana nublado.
Miercoles	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 2 maestros 2 oficiales.
	Se realiza recorrido con interventoria de obra, se realiza revisión de las actividades ejecutadas en el alcance del contrato Se solicita ajuste de tornilleria estructura metalica, pintura y limpieza a los espacios intervenidos. A espera de entrega de placas alveolares para dar continuidad a las trabajos en aulas modulares.
	RO. Tania T.
04 Jnio/2026	Clima: Mañana soleada.
Jueves	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 1 cuadrilla pintura, 2 maestros, 2 oficiales.
	Se revisan actividades pendientes, y se procede a dar continuidad a las observaciones realizadas. Se realiza ajustes de estructura metalica, detalles de pintura, arreglos areas verdes, poda de cesped, relleno con material seleccionado, solado de limpieza lateral aula 2-3, orden y aseo general.
	RO Tania T.
05 Jnio /2026	No se reportan actividades de obra.
Viernes	RO. Tania T.
06 Jnio /2026	No se reportan actividades de obra.
Sabado	RO. Tania T
07 Jnio /2026	No se reportan actividades de obra.
Domingo	RO. Tania T.
08 Jnio /2026	No se reportan actividades de obra.
Festivo	RO. Tania T.

Powered by CamScanner

09 Junio /2026	No se reportan actividades de obra, a espera placas alveolares
Martes	29 Junio del 2026. R.O. Tania T.
10 Junio /2026	No se reporta personal ni actividades de obra.
Miercoles	R.O. Tania T.
11 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Jueves	R.O. Tania T.
12 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Viernes	R.O. Tania T.
13 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Sabado	R.O. Tania T.
15 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Festivo	R.O. Tania T.
16 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Martes	R.O. Tania T.
17 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Miercoles	R.O. Tania T.
18 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Jueves	R.O. Tania T.
19 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Viernes	R.O. Tania T.
20 Junio /2026	No se reporta personal, ni actividades de obra.
Sabado	R.O. Tania T.
22 Junio /2026	Clima: Soleado.
Lunes	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 2 maestros, 2 oficiales, 2 ayudantes.
	Con el fin de mitigar el retraso en las actividades de obra instalación aulas modulares, debido a incumplimiento en entrega de placas alveolares por parte de terceros "TITAN". Se procede a iniciar plan de contingencia, se procede con instalación de paneles / muros laterales aulas sobre estructura metalica, se revisa configuración de muros y se procede a dar inicio.
	R.O. Tania T.
23 Junio /2026	Clima: Soleado
Martes	Personal de Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 2 maestros, 2 ayudantes.
	Se revisan condiciones de trabajo seguro y se procede a dar

Powered by CamScanner

KLIPP

	inicio a las actividades de obra. Se instalan remates goteros de piso para instalación de paneles ul perimetro del Modulo 1, instalacion de elementos de fijación y retiro protección plasticos panel. RO Torre T.
24 Junio /26	Clima: Nublado.
Miercoles	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspector SST, 1 cuadrilla instaladores, 2 maestros, 2 oficiales. Se da continuidad a instalación de paneles metalicos en contorno modulo No. 1 aulas modulares, instalacion de elementos de fijación, remates de piso. RO. Torre T.
25 Junio /26	Clima: Soleado.
Jueves	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 2 maestros, 2 oficiales. Se da continuidad a instalación de paneles metalicos, trasiego de elementos al sitio de intervención, retiro de protecciones plastico, instalacion de elementos de fijación y demas accesorios para el correcto funcionamiento. RO Torre T.
6 Junio /26	Clima: Soleado.
Viernes	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 2 maestros, 2 oficiales, 2 ayudantes. Instalación de cubierta módulo 1, corte de paneles de muros, e inicio instalacion modulo 2, instalación de remates de piso y elementos de fijación necesarios para el correcto funcionamiento. Revision integral de los elementos instalados y ajustes a los mismos. RO. Torre T.
Junio /26	clima: Soleado.
oleado	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 2 maestros, 2 oficiales, 1 cuadrilla electricos. Se realiza revisión de condiciones de trabajo seguro, permisos de trabajo y se da continuidad a las actividades de obra. Se continuan trabajos de instalación de cubierta en modulo 1 y finalización remates paneles exteriores del mismo.

Powered by CamScanner

	Se realizan actividades de traye ctura redes electricas, tuberia en modulo 1 para red luminaria, apuntallamiento modulos. R.O Tania T.
29 Junio/26	Clima: Soleado.
Lunes Festivo	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 2 maestros, 2 oficiales, 1 cuadrilla electricos. Se da continuidad a las actividades de apuntallamiento, instalación de paneles metalicos modulo 2, instalación cubierta modulo 1, remates y elementos fijación de los mismos. Instalación de resta a tierra R.O. Tania T.
30 Junio/26	Clima: Soleado.
Martes	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladora, 1 cuadrilla electricos, 2 maestros, 2 oficiales, 4 ayudantes. Se da continuidad a los trabajos en aulas modulares, instalación de paneles modulo 2, instalación de canceles modulo 1, instalación bajante aguas lluvias, red electrica luminaria modulo 1 Remates y flanches cubierta, sellado, Apantallamiento. Aseo General. R.O Tania T.
	Nuevamente el proveedor TITAN no realiza la entrega de las planas alveolares en el plazo pactado y realiza programación para el dia 4 Julio del presente, se realiza control durante el mes de Junio con visitas a la planta fisica del proveedor y las gestiones necesarias para la entrega apertura de estos. Situación de un tercero por lo cual, cualquier afectacion en la programación de obra no deberá ser imputable al Consorcio. R.O Tania T.
01 Julio/2026	Clima: Soleado.
Miercoles	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 1 cuadrilla electricos, 2 maestros, 2 oficiales. Se da continuidad a instalación de paneles módulo 2, instalación de cubierta del mismo, remates y corte paneles, instalación de red electrica, instalación de apantallamiento y remates. R.O Tania T.
02 Julio /2026	Clima: Nublado.
Jueves	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 1 cuadrilla electricos, 2 maestros, 2 oficiales

Powered by CamScanner

	Se da continuidad a instalación de cubierta, canales y bajantes de aguas lluvias, instalacion red eléctrica modulo 2, instalación de paneles externos modulo 3, revision de empalmes y remates, linealidad de los mismos y accesorios para su correcto funcionamiento. Aseo General. RO Tarea 7.
03 Julio/26	Clima: Soleado.
Viernes	Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 1 cuadrilla electricos, 2 maestros, 2 oficiales. Se da continuidad a las actividades de instalación de canales y cubiertas, remates, instalación planches en modulo 2, red electrica luminaria, cableado a aulas, protecciones y demás accesorios. Retiro de plásticos y remates esquineros. RO Tarea 7.
04 Julio /26	Clima: Nublado.
Sabado	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores 3 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes, 3 personal apoyo. Se revisan condiciones de trabajo seguro y se da inicio a las actividades de obra. Se realiza trasiego, descargue y acopio de placas alveolares entrega No. 1, se informa segunda entrega final para el 6 Julio /26. Orden y aseo general. RO Tarea 7.
05 Julio /26	Clima: Soleado.
Domingo	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 3 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes. Se inicia instalación de placas alveolares módulo 1, remates paneles y cubierta. Instalación de tierra abonada. RO Tarea 7.
06 Julio /26	Clima: Soleado
Lunes	Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 2 cuadrillas instaladores, 3 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes. Se continua instalación placas alveolares módulo 1 y 2, instalación remates muros, se finaliza actividades en cubiertas 1-2, instalación de cubierta Módulo 3. Accesorios y remates. RO Tarea 7.

07 Julio /26 Martes	Clima: Nublado. Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 2 cuadrillas instaladores, 3 maestros, 3 oficiales, 3 ayudantes 1 cuadrilla carpintería. Se continua actividades de instalación placas alveolares modulos 2, instalación pareles internos modulo 1, ventanería aluminio, remates y elementos de fijación. R.O Ilma-T.
08 Julio /26 Miercoles	Clima: Sobado. Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 1 cuadrilla instaladores, 1 cuadrilla carpintería aluminio, 3 maestros, 3 oficiales, 3 ayudantes. Se continuan actividades de instalación de placas modulo 3, remates de cubierta, planchas y accesorios. Instalación de pareles internores remates de piso y techo modulos, conexión aguas lluvias-red principal, retiro plasticos. Aseo General. R.O Ilma-T.
09 Julio /26 Jueves	Clima: Soleado. Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 2 cuadrilla instaladores, 1 cuadrilla carpintería aluminio, 3 maestros, 3 oficiales, 3 ayudantes. Se continuan actividades de instalación placas alveolares módulo 3, pareles interos módulo 1-2; instalación ventanería módulo 1-2, instalacion de remates y canal modulo 3; ingreso de placas alveolares restantes y entrega final Trasiego, descargue y acopio de estas. R.O. Ilma-I
10 Julio /26 Viernes	Clima Soleado Personal: Residente, Inspector, Inspectora SST, 2 cuadrillas instaladores, 1 cuadrilla carpintería aluminio, 3 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes. Se continua instalación de placas alveolares, ventanería de aluminio. Corte de pareles para instalación ventana en muros internos, instalación de puerta y pareles Modulo 1. Remates de elementos pareles, sellado de ventanería, instalacion de planchas en perimetro inferior modulos. R.O. Ilma-I
11 Julio /26 Sabado	Clima: Soleado. Personal Obra: Residente, Inspector, Inspectora SST, 2 cuadrilla instaladores, 1 cuadrilla carpintería aluminio, 3 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes. Se da continuidad a las actividades de pareles internos, remates y accesorios, ventanería aluminio, sellado de piso para instalación

Powered by CamScanner

Anexo No. 5

Se acopiaron, luego de viruteadas y rotuladas las tejas, se realizo el retiro con un montacarga. Las caballetas desmontadas se acopiaron de a 3 unidades y se embalaron para ser retiradas de manera segura. Al finalizar el día se desmontan todas las tejas de asbesto cemento y queda únicamente estructura en madera, las tejas fueron embaladas y retiradas del colegio el mismo día para realizarles la disposición final por la empresa encargada. Yoan Mosquera. Ingeniero Residente de apoyo. Jairo A Duarte

* 07/03/2026 / Hora: 8:00 am / Mañana soleada / Personal en obra: 1 Oficial, 1 ayudante, 1 Inspectora SST, 1 Ingeniero residente de apoyo, se inicia con el desmonte de las correas de madera en estructura de cubierta en carpa y se realiza el acopio en zona designada, queda pendiente desmonte de estructura en salon de transición y baños. Yoan Mosquera. Ingeniero Residente de apoyo. Jairo A Duarte.

* 09/03/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: Mañana nublada / Personal en obra: 1 Oficial, 1 ayudante, 1 ingeniero de apoyo. Se realiza jornada de aseo para diminar material contaminado con asbesto que se genero durante el desmonte, se traen tablas burras para usarlas como apoyo durante el desmonte de la estructura en madera. Se reciben platinas para cubierta carpa. Se reportan precipitaciones fuertes desde 2:30 pm hasta el cierre de la jornada. Yoan Mosquera Ingeniero residente de apoyo. Jairo A Duarte Inclusion.

* 10/03/2026 / hora 8:00am / Reporte de clima: mañana nublada / Personal en obra: 1 maestro, 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 ingeniero residente. Se realiza desmonte de la estructura en madera de la cubierta de carpa, y se deja en sitio de acopio correspondiente, se realiza aseo en zonas de desmonte para gestor trazos de madera con puntillas para evitar posibles accidentes. Tambien se continua con actividades de remate de muro ubicado en el costado oriental de la sala de profesores. Yoan Mosquera. Ing residente de apoyo, Jairo A Duarte.

* 11/03/2026 / Hora 8:00am / reporte de clima: mañana nublada / personal en obra: 1 maestro, 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 ingeniero residente de apoyo. se continua con actividad de remate de muro en sala de profesores realizando la parte interna, se realiza desmonte de puerta entre sala de profesores y cuarto de cámaras, se realiza el levantamiento del muro en el vano donde se desmonto la puerta y se peñeta por una cara. Yoan Mosquera. Jairo A Duarte

* 12/03/2026 / Hora 9:00 am / reporte clima: mañana nublada / personal en obra: 1 inspector SST, 1 oficial, 1 ayudante. Se inician actividades de instalación de platinas para la nueva estructura metálica de la cubierta de la

KLIPP

casona. Desde las 2:00pm, se inicia el descargue de perfiles 1.50x100x4mm que serán utilizados en la nueva estructura de cubierta en casona, la descarga de cada perfil se realiza con dos personas; durante las maniobras de descargo se presentó una novedad donde uno de los trabajadores no sujeto de manera adecuada el perfil, mientras que el otro trabajador tenía el perfil apoyado en el hombro derecho y durante la caída del perfil se generó un efecto de rebote sobre el hombro del trabajador; de manera inmediata se realiza punto para llevar al trabajador a ser atendido en la IPS SURA. sobre las 5:30pm se habla con el trabajador para conocer su estado de salud y manifiesta que le dan 3 días de incapacidad de 12 al 14 de marzo, también generan recomendaciones que debe cumplir durante los próximos 2 semanas junto con medicamentos recetados. Wendy Paola Vargas Toro Wendy Vargas. Yoan Marquez Ing residente de apoyo Yoan M Marquez; Edward Rodríguez SST Interventoría

* 13/03/2026 / Hora 09:00 am / reporte de clima: mañana soleada / personal en obra 1 inspector SST, 1 oficial, 1 ingeniero contratista, 1 ayudante. Se continua con instalación de platinas, se emplea taladro percutor, pulidora y andamio Yoan Marquez

* 14/03/2026 / Hora 08:00 am / reporte de clima: mañana nublada / personal en obra 1 inspector SST, 1 oficial, 1 ingeniero contratista, 1 ayudante. Se continua con instalación de platinas, utilizando taladro percutor, pulidora, andamio y herramientas menores. Yoan Marquez - Yoan M Marquez, Edward Rodríguez SST

14-03-2026 11:10. Se realiza recorrido de obra SST Interventoría, se evidencia que a la hora se terminan actividades de obra, puesto que se termina de instalar las platinas disponibles, a su vez señala el contratista que, hay que reforzar una de las platinas, como apoyo estructural, y se retiran de obra sin novedad especial a la hora. Edward Rodriguez Cortes, Interventor SST -O-

* 16/03/2026 / Hora: 8:00 am / reporte del clima: mañana nublada y lluviosa / personal en obra: 1 inspectora SST, 1 ingeniero residente de apoyo. Durante la jornada no se tuvo presencia de personal de obra, se adelantan labores administrativas y se realiza mesa de trabajo con interventoría para realizar ajustes en las actas de obra del corte 4. Yoan Marquez, Ingeniero residente de apoyo. Yoan M Marquez

* 17/03/2026 / Hora: 8:15 am / reporte del clima: mañana nublada / personal en obra: 1 maestro de obra, 1 ayudante, 1 inspectora SST, 1 ingeniero residente de apoyo. Se continua actividad de demolición de muros que impiden el inicio e instalación de estructura nueva para cubierta casona, el escombro es guardado en lonas para llevar a punto de acopio para llevarse a su

Powered by CamScanner

disposición final. Yoan Mosquera Ing. Residente de apoyo. Javier A Duarte.

* 18/03/2026. Hora: 8:00 am / reporte del clima: Mañana nublada con fuertes lluvias / Personal en obra: 1 interventoria SST, 1 ayudante, 1 ingeniero residente de apoyo. Se reportan lluvias desde 8:00 am a 11:00 am. Se realizan actividades de aseo general y acopio de RCD dentro del Colegio. Desde las 3:00 pm hasta 4:30 pm se presentan fuertes lluvias y no se puede avanzar con las actividades del día. Yoan Mosquera Ingeniero residente de obra de apoyo. Javier A Duarte.

* 19/03/2026/ Hora: 8:00 am / reporte del clima: mañana soleada / personal en obra: 2 maestros, 1 ayudante. Se inicia actividad de apuntalamiento de tubería EMT de red DTIC en la fachada lateral de la casona, también se realiza apuntalamiento de la canal que se encuentra en sala de profesores ya que los soportes de está se encuentran anclados a la madera de la cubierta que se encontraba existente. Luego de realizar los apuntalamientos 2 en sala de profesores y 3 en fachada lateral se inicia con el desmonte de elementos en madera que aún se encuentran sobre los muros. Al comenzar con el desmonte se evidencia que en los muros hay un elemento de madera embebido, algunos anclajes quedaron embebidos y sujetos a dicho elemento, es por esto que se decide tender parte del muro (4 hiladas) para ver como estaba el elemento, al quitar las 4 hiladas se desprenden algunos anclajes que se encontraban sujetos al ladrillo, al ver que los anclajes no se encontraban sujetos se decide tomar una alternativa ya que los muros actuales no cuentan con un elemento estructural (viga) para soportar los anclajes de las platinas donde serán apoyadas las cerchas. Hora: 4:00 pm Se realiza recorrido en interventoría, se encuentran presentes 1 ingeniera residente de interventoría, 1 inspector de obra de interventoría, 1 ingeniero residente de apoyo. Se ve que hay necesidad de realizar una alternativa para anclar las platinas al muro debido a lo que se evidencia durante el recorrido, por el momento se continua con el desmonte de la estructura en madera. Yoan Mosquera Ingeniero residente de apoyo Interventoría solicita al contratista escalar este inconveniente, que se presente con los planos y los apoyos al estructural, para que envíen cual podría ser la solución ya que la estructura metálica se va a sustituir existente. Javier A Duarte. Inspector interventoría

KLIPP

* 20/03/2026 / Hora: 7:30 am / Reporte del clima: mañana soleada, personal en obra: 1 maestro de obra, 1 Oficial, 1 inspectora SST, 1 ingeniero residente de apoyo, se realiza el descargue de la estructura metálica que va a ser instalada en la cubierta de casona. También se realizaron labores de desmonte de madera y demolición de ladrillo. Por lo solicito la interventora se realizó la consulta al especialista estructural frente a la situación presentada en los muros y los apoyos donde se van a colocar cada una de las cerchas, se decide realizar una viga cinta en el contorno de los muros de la casona para apoyar la estructura metálica sobre esta. Se realiza instalación de vidrios en ventanas fijas y Corredizas del salón lúdico; Se reciben puertas antimarchitas que serán instaladas en salón lúdico y sala de profes. Yoan Mosquera, Ing residente de obra de apoyo.

* 21/03/2026 / Hora: 8:00 am, reporte del clima: mañana soleada. Personal en obra: 2 maestros, 1 Oficial, 2 ayudantes, 1 inspectora SST. Se realizo actividades de desmonte de estructura en madera, se realiza jornada de aseo general. Se adelantan actividades de soldadura en estructura metálica. A las 12 pm se reciben materiales para realizar viga cinta: Concreto, agua, grava y acero; y herramientas necesarias para realizar actividades. Yoan Mosquera

* 22/03/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana soleada / personal en obra: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes, 1 inspectora SST, 1 ingeniero residente de apoyo. Se realizan actividades de figurado de acero, formaleta para viga. Se adelanta demolición de ladrillo y madera que hace falta por desmontar de la cubierta que estaba existente. Se realiza el apuntalamiento en soportes de estructura de cubierta en UPVC debido a que al desmontar la madera se ven afectados los soportes que se encuentran sujetos a esta. Se instalan 7 paneles. Desde 1:30 pm se reportan fuertes lluvias y se pierden actividades. Yoan Mosquera

* 23/03/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana nublada. Personal en obra: 1 maestro, 1 Oficial, 2 ayudantes, 1 ingeniero residente de apoyo. Se continuan actividades de formaleta en viga cinta en muros de salón de transición 2 en casona, se ubica el acero de refuerzo, se deja el espacio para colocar los platinos y se realiza fundida de viga cinta desde 2 pm a 4 pm. Por ultimo se realiza limpieza y aseo en sitio de fundida. Yoan Mosquera. Ing. residente de apoyo

Powered by CamScanner

*24/03/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana soleada / Personal en obra: 2 maestros, 2 ayudantes, 2 oficiales. Se continuan con actividades de soldadura en cerchas de estructura metálica, se realiza aplicación de pintura. Se continua con el desmonte de madera en salon de cocina y baños. En zona de baños es necesario desmontar los tanques de almacenamiento de agua, debido a que impiden la instalación de una de las cerchas. Sobre los baños se encontraban 2 tanques, 1 tanque de 1000L de capacidad y otro tanque de 500L. El tanque de 1000L se encontraba sobre una placa de concreto con refuerzo de varilla de Ø 1/2" y se encontraba apoyada en perfiles metálicos que se encontraban sobrepuestos en la madera que hacia parte de la estructura en madera existente. Al ver que la placa se encontraba totalmente suelta y teniendo en cuenta la ubicación (baños de estudiantes) presenta un riesgo para los estudiantes se decide quitar (demoler) la placa existente. Durante el día se realiza la hidratación de la viga canta que se fundio el día anterior. Yoan Mosquera, Ing. residente de apoya.

* 25/03/2026 / Hora: Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana soleada / Personal en obra: 2 maestros, 2 oficiales, 4 ayudantes. Se continua actividad de soldadura y pintura en estructura metalica. Se terminan de desmontar maderas de los baños en casona y se finaliza actividad de desmonte de madera que se encontraba adosada a los muros laterales de la casona en todo el contorno. Se continua con actividad de levantamiento de muro en salón lúdico con ladrillo liviano y pañete en la cara interna del muro. Hora: 12:00 pm Se realiza prueba de tintas en 2 cerchas de cubierta casona para verificar los cordones de soldadura en los nodos y garantizar que cumple con todos los requisitos para continuar con la actividad. En los nodos donde se realizo la prueba no se encontró ningún poro y la ingeniera residente de interventoría da el visto bueno de la prueba y se continuan con remates de soldadura en las demás cerchas. En la actividad de la viga canta se avanza en el armado del acero y formaleta para viga canta. Desde 2:00 pm se reportan precipitaciones lo que implica suspender actividades de viga canta y remates de soldadura. Se reportan precipitaciones hasta 4 pm. Yoan Mosquera, Ing residente de apoya.

* 26/03/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana nublada. / Reporte de personal en obra: 2 maestros, 3 Oficiales, 4 ayudantes. Se continua con actividad de levantamiento de muro en salón lúdico y armado y formaleteado para viga canta en casona. Se realizan remates de soldadura hasta 1:30 pm,

Powered by CamScanner

debido a que se presentan precipitaciones debido a esto se suspenden actividades de soldadura y viga cinta durante el resto de la jornada. Yoan Marquez Ing. residente de apoyo.

* 27/03/2026 / Hora: 7:00 am / Reporte del clima: Mañana nublada / Personal en obra: 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes. Se realiza retiro de escombros RCD para disposición final Se inicia retiro de RCD desde 7am hasta 11am Se continua con remates de soldadura y pintura en cerchas de estructura metálica Hora. 12:00 pm. Se continua con actividad de formaleta en viga cinta y se preparan implementos necesarios para realizar fundida en tramo de la viga Se inicia a fundir desde la 1:00 pm hasta 3 pm, se realiza aseo en zona de fundida. Se continua con levantamiento de muro en salón lúdico. Se continua con figurado de acero en salón de cabaña. Yoan Marquez. Ing residente de apoyo.

* 28/03/2026 / Hora: 7:00 am / Reporte del clima: Mañana Soleada / Personal en obra: 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes. Se continua con remates de Pintura en estructura metálica. se realiza demolición de ladrillos cefillos en muro de escaleras y se continua con actividad de pañete en muro de coordinación que daba acceso al cuarto de cámaras anteriormente. A las 2:00 pm ingresa material para actividad de viga cinta. Yoan Marquez Ing residente de apoyo.

* 29/03/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: Mañana nublada / Personal en obra: 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Se continua con remate de soldadura en cerchas (empalme) para tener listas cerchas para el izaje con mota carga. Se comienza actividad de levantamiento de hiladas de ladrillo en muros laterales de baño en Cabaña, ya que la abertura anterior se encontraba mas baja en esta zona y la nueva estructura va quedar al mismo nivel. Se realiza armado de muro en coordinación a cuarto de cámaras. Se reportan precipitaciones desde 12:00 pm hasta 12:30 pm. Yoan Marquez. Ing residente de apoyo.

* 30/03/2026 / Hora: 8:00am / Reporte del clima: Mañana lluviosa / Personal en obra: 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes, 1 inspectora SST, 1 ingeniero residente de apoyo. Se reportan lluvias desde 8:00 am hasta 9:00am. Se realiza actividad de nivelación de platinas para realizar el izaje de 3 cerchas. Se continua actividad de levantamiento de hiladas de ladrillo en baños para dejar los muros al mismo nivel. Se continua con el armado de acero para la viga cinta y se coloca formaleta para realizar fundida de uno de los tramos de la viga. / Hora: 2:00 pm. Se inicia con el izaje

de las cerchas utilizando el montacarga. Se realiza el izaje de 3 cerchas que se dejan sujetadas a las platinas que se nivelaron previamente. A las 4 pm se finaliza el izaje / Hora: 4:00 pm. Se realiza fundida de viga cinta, se finaliza la fundida a las 5:30 pm, Yoan Marquez Ing residente de apoyo.

* 31/03/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: Mañana nublada / Personal en obra: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes. Se continua actividad de levantamiento de muro en salón ludico con ladrillo liviano y se continua con instalación de cubiertas en cerchas izadas el día anterior. Yoan Marquez Ing residente de apoyo.
* 01/04/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana nublada / Personal en obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 inspectora SST, 1 Ingeniero residente de apoyo. Se continua con actividad de ensamblaje de cercha tipo 2. Yoan Marquez. Ing residente de apoyo.
* 02/04/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana nublada / Personal en obra: 1 Oficial, 2 ayudantes, 1 inspectora SST. Se continua con actividad de empalme de cerchas tipo 2. Se realizan cordones de soldadura y quedan pendientes al guno cordones de soldadura. Yoan Marquez Ing residente de apoyo.
* 03/04/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: mañana soleada / Personal en obra: 1 oficial, 3 ayudantes, 1 Ing residente de apoyo. Se continua actividad de cordones de soldadura y se realiza nivelación de las platinas para izaje de cerchas tipo 1. Se inicia izaje 9:15 am con ayuda de montacarga y se finaliza 10:40 am. Yoan Marquez. Ing residente de apoyo.
* 06/04/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: Mañana nublada / Personal en obra: 1 Oficial, 1 inspectora SST, 1 Ingeniero residente de apoyo. Se realiza jornada de aseo en "Carona". Yoan Marquez. Ing residente de apoyo.
* 07/04/2026 / Hora: 8:00 am / Reporte del clima: Mañana soleada / Personal en obra: 1 maestro, 2 oficiales, 1 inspectora SST, 1 Ingeniero residente de apoyo. Se continua actividad de amarre de acero, formaleta y fundida de viga cinta en salon de transición 1 y zona de baños en Carona. Yoan Marquez. Ing Residente de apoyo.

Powered by CamScanner

Anexo No. 6

* 08-01-2025 / Hora 8:00 am / mañana soleada / personal Contratista 2 oficiales, 1 inspector SST, 1 inspector tecnico, 1 ingeniero residente, Se realizaron actividades de mouimiento y fijación de estructura metalica para la pergola en la fachada principal, hizo presencia interventoria con quien se definio el procedimiento a seguir para la ejecución del montaje de la pergola en la entrada del colegio CC DEL RUEDO.
* 09-01-2025 / Hora 8:00 am / mañana Soleada / personal Contratista 1 oficial, 1 inspector de SST, 1 inspector tecnico, 1 residente, Se realizan actividades de soldadura y corte para la estructura de la pergola de la fachada principal, se operan equipo de soldadura, tolado, y herramienta menor / lluvias desde las 4:00 pm CC DEL RUEDOS /
* 10/01/2026 Mañana Soleada, en recorrido SST de Interventoria Se evidencia personal del contratista 1 Soldador realizando rectificación de medidas para la pergola, indicando que debe estar acompañado por otra persona, cuenta con los EPP y los formatos previamente diligenciados. Por favor indicar la fecha del retiro del material RCD que se encuentra en obra. Angie Cortes SST Interventoria.
* 10/01/2025 07:30 Recorrido Ingeniero de Apoyo - Consorcio Colegio HECBOG Se continuó con el proceso de soldadura en los nodos y perfiles de la estructura de la pérgola, se procedió con la aplicación del segundo cordón de soldadura para garantizar la penetración adecuada, se realizo limpieza de escoria y revisión visual de los puntos soldados para asegurar la ausencia de porosidades o discontinuidades. Las actividades se desarrollaron de manera continua desde 11:30 am hasta 17:30, ya que se presentaron lluvias constantes desde las 17:30 horas, que impidieron la continuación de las actividades, durante la ejecución de las actividades el soldador usó los EPP requeridos y estuvo con el acompañamiento del Ingeniero Yoan Marquera, se guardan equipos y herramientas en lugares designados y se finalizan actividades del día.
Yoan Marquera – Ingeniero Residente de Apoyo – Consorcio Colegio HECBOG
* 11/01/2026 mañana Soleado - Ingreso 6:30 am actividades Pulido y resoldadura en estructura Personal en obra

1 Soldador, 1 ayudante de obra, 1 inspector SST, 1 Director de obra. Se evidencia las areas señalizadas. Se cambian los deteriorados, se realizan inspecciones todo en orden, y sin novedad [illegible] del T.P en SST. Resultado interventoria

* 13-Enero-2026 Mañana Soldada, siendo las 8:00 la interventoria en el componente SST realiza recorrido de obra, verificando que el personal del contratista cuente con los EPP adecuados. Se habilitan los permisos correspondientes. Personal del contratista 1 Soldador, 1 ayudante, 1 inspecta técnico, 1 insp SST, personal de Interventoria 1 insp técnico, 1 insp SST, 1 residente de Obra Angie Cantor SST Interventoria, durante la jornada se realizaron actividades de masillado, soldadura y pintura, operando pulidora y equipo de soldadura. CESAR RIVEROS Jaime J. [illegible] "Insp Tecnico".

* 14-01-2026 / hora 7:00 am / mañana Soldada / personal contratista 1 oficial, 1 ayudante, 1 residente, inspector tecnico Se da inicio a las actividades de soldadura, remate de pintura en la estructura metalica para la pergola en la fachada principal y la cubierta en la entrada principal del colegio. En recorrido de Interventoria SST se evidencia al personal del contratista 1 insp técnico, 1 Director de obra, 1 Soldador, 1 ayudante, realizando actividades de Soldadura y Anclajes, Perforaciones a nivel de piso, remate de pintura, instalación de policarbonato en jornada de la tarde. Se verifica el uso adecuado de los EPP, los permisos debidamente diligenciados y autorizados hasta el dia de ayer (13-Enero-2026) El Contratista manifiesta que el profesional SST Ximena Pego la carta de renuncia, se le solicita al contratista oficio a la interventoria oficio notificando el pronunciamiento de la renuncia, Para realizar actividades en los frentes de obra de Puntos Unidos deben obtener los permisos apartir de la fecha y realizar el debido acompañamiento, si son actividades de alto riesgo y no se cuenta con supervisión del SST y permisos debidamente diligenciados, las actividades se pueden. Angie Cantor SST Interventoria.

Powered by CamScanner

El Sr Hard Figuerca (Contratista) no cuenta con la debida autorización por parte de la Interventoría para su respectivo ingreso a obra, ya que no se cuenta con la documentación de aprobación y los EPP adecuados para su respectivo ingreso. Arqje Cantor SST Interventoría. durante la tarde se da inicio a pernar las pletinas en la pergola y la cubierta dando así cumplimiento con las actividades programadas del día CASTELLANOS Jairo A Duarte

* 15-01-2026/ Hora 7:00 am/ mañana soleada, personal Contratista 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector tecnico, 1 residente, se inician actividades de pintura, instalación de panel en policarbonato en la pergola de la fachada principal y la entrada principal del colegio. En recorrido de obra de Interventoría técnico y SST, se evidencia personal del contratista 1 Soldador, 1 ayudante, 1 inspector técnico realizando actividades de pintura, instalación de policarbonato. Cuentan con los EPP adecuados para realizar la actividad. el contratista debe tener en cuenta que los permisos y demás faltantes, deben obtenerse luego del día 13/01/2026. previo a la ejecución del profesional SST. Enfatizar orden y aseo en los sitios de trabajo. Arqje Cantor, SST Interventoría. Durante la jornada hizo presencia en obra la nuevo responsable del area de seguridad y salud en el trabajo (SST) quien realizo reconocimiento del proyecto y verificación general de las condiciones de seguridad. Nombre de la profesional SST Zulibet Cardona CASTELLANOS Jairo A Duarte "Interventoría. Residente interventoría

* 16-01-2026/ Hora 8:00 am/ mañana soleada/ personal contratista; 1 oficial, 1 ayudante, 1 residente, 1 inspector tecnico. Se inician actividades de instalacion de lamina en policarbonato Cinta y flanches, aplicación de Sellante con Silicona. En conjunto con la interventoría se definio la dimensión y la forma del flanche a instalar en el muro en ladrillo. En las horas de la tarde se continua y finaliza con la instalación de anclajes en Cubierta de ingreso al colegio. Se finalizan actividades de instalación de policarbonato.

Powered by CamScanner

Placa, muro asfáltico y sellado de junta entre placa y muro. También se realizan actividades de pintura en estructura de cubierta.
Yon Noguera: Ingeniero residente de apoyo. CONSORCIO RIOS
Jairo J Durán C. "Interventoría". Resid. interventoría
17-01-2026 Hora 8:00 am Mañana: nublado
Se realiza recorrido y se evidencia personal Contratista 1 soldador, 1 ayudante, 1 inspector 1 Ingeniero Auxiliar, Quedan concluidas las actividades de la pergola y el policarbonato se le realiza observación al contratista de dejar en buenas condiciones el muro fachada, "Pintura" y realizar orden y aseo, personal interventoría Jairo J Durán "Insp Técnico".
Yon Noguera. Ingeniero residente de apoyo
CONSORCIO RIOS Resid. interventoría Jairo J Durán.

19-01-2026 Reporte del clima: Mañana Soleada Hora: 8:00am
En el recorrido técnica y SST de Interventoría no se evidencia personal en obra, se le indica al contratista que debe retirar los RCD's lo más pronto posible, ya que el ingreso de los docentes se hará a partir del día de 21-01-2026. Recoja todos los residuos (Madera, plástico, cartón) que se hayan dejado luego de las actividades.
Argie Cantor Inp SST Interventoría Resident. interventoría

20-01-2026 Reporte del clima: Mañana Soleada Hora: 8:00am
En el recorrido técnico y SST de Interventoría no se evidencia personal en obra, se solicita al contratista realizar jornada de orden y aseo. Retiro de RCD, señalización, aseo en áreas comunes, piso, lámina de policarbonato, cerraos, madera Retiro de los espacios de emergencia.
Argie Cantor Inp SST Interventoría Jairo J Durán. Resid. interventoría

21-01-2026 Reporte del clima: Mañana Soleada Hora: 8:00am
En el recorrido SST de la Interventoría no se evidencia personal en obra, la Ing Tania manifiesta que en el transcurso de esta semana se realizo el retiro de los RCD, se le indica de manera reiterada al contratista orden y Aseo pero

a la finalización de las actividades, y recolección de los objetos del contratista. El # supervisor de vigilancia de manera explícita diligencio la bitácora de Obra. Angie Cantor SST interventoría

22/01/2026 Reporte del clima: Mañana nublada, Hora: 8:00am
En recorrido técnico y SST de interventoría, no se evidencia personal en obra, el contratista tiene pendiente el retiro de los RCD's y material de obra. Se está a la espera de confirmación por parte del contratista acerca del retiro del RCD Angie Cantor SST interventoría
Al Recorrido: interventoría Jairo N Durán C.

23/01/2026 Reporte del clima: Mañana Soleada Hora: 8:15am
En recorrido técnico y SST de la Interventoría, se evidencia 1 Oficial, 1 inspector técnica, 1 ing. de apoyo realizando actividades de remate. Recomendación al contratista luego de finalizar actividades realizar jornada de orden y aseo. Falta confirmación del Retiro de los RCD. Angie Cantor, Ing SST interventoría
Siendo 11:00 am el personal del contratista llega a realizar observaciones realizadas por el contratista & interventoría en visita previa, se terminan actividades a las 4:00 pm. Ingeniero residente de apoyo. Yoan Noguera.
Jairo N Durán C.

24/01/2026 Hora: 8:20 am Se realiza recorrido en obra, el personal en obra es: 1 inspector de interventoría y 1 ingeniero residente de apoyo, 1 maestro, se subsanan las observaciones realizadas por interventoría, se realiza el retiro de cerramiento, se realiza el aseo en zona de pergola, zona de shut, muro perimetral, y zona de acopio de RCD, inicialmente queda pendiente instalación de puertas acceso a shut de basuras y e instalación de película en ventana de fachada, las actividades pendientes se subsanaran a más tardar el día 29 de enero.
Ingeniero Residente de apoyo Yoan Noguera. Jairo N Durán C.

26/01/2026 Reporte del clima: Mañana Nublada Hora: 8:00am
En recorrido de obra de interventoría en el área técnica y SST se evidencia que inician con normalidad las actividades estipuladas, no se registra alguna novedad, por parte del contratista se dejan algunas observaciones en el shut de residuos por subsanar. Revisión del tema del retiro de la cuadrilla y botiquín de emergencia, formatos que se encuentran en obra Angie Cantor SST Interventoría
Jairo N Durán C.

Powered by CamScanner

27/01-2026 Reporte del clima: Mañana Soleada Hora 8:00 am
En recorrido de obra de interventoria técnica y SST se evidencia que no hay personal del contratista ya que se da inicio de las actividades escolares.
Quedan pendientes algunas observaciones en el shut de residuos, toma de aseo, retiro camilla y botiquin en obra. Arge Cantor SST Interventoria El desarrollo de estas actividades se harán en la jornada de la tarde para estar en contacto con los niños del colegio.
Jairo A Duarte C.

Hora: 2:00 pm Clima: Lluvias Personal en obra: 2 ayudantes, 1 ingeniero residente de apoyo. Se realizo instalación de pelicula en ventana de muro fachada, se instalaron chapas en puertas de acceso a shut de basuras. se realiza aseo y limpieza en muro perimetral. Se coloca tapa en caja de registro. Yoan Marquez. Ingeniero Residente de apoyo.

28/01/2026 Hora: 8:00 am. Personal en obra: 1 ingeniero residente de apoyo, 1 inspector de interventoria, 1 ayudantes. Clima: Soleado. Se realiza recorrido en obra y se realizan observaciones de aseo y limpieza en zonas de shut de basuras, por parte del contratista se subsanan las observaciones. Ingeniero residente de apoyo. Yoan Marquez. Jairo A Duarte.

29/01/2026 Reporte del clima: Mañana Soleada Hora 8:00 am
Personal en obra: 1 ayudante, 1 Ingeniero de apoyo, en recorrido de interventoria técnica y SST se evidencia al personal del contratista realizando cierre de balcones, en el shut, muro fachada, estructura metalica (muro), puertas. Se le recuerda al personal del contratista dejar las áreas en optimas condiciones de orden y ASEO, recoger los formatos SST que se encuentran en porteria. Arge Cantor Interventoria SST
Sobre la 1:00 Pm Personal de la SED, Personal del contratista y Personal de la interventoria, se reunen para realizar la entrega de las areas intervenidas, las cuales no se quedan recibir a satisfacción porque se evidencian algunas observaciones, las cuales el contratista se compromete a entregar el dia 6 de febrero del 2026, el supervisor de la SED, solicita

	ampliación de la pergola 1 metro mas hacia la zona de los juegos. Jaime A Duarte C. Yoan Mosquera. Residente interventoria
30/01/2026	Se realizan actividades de mejoras en la zona del shut para mejorar acabados en entorno de pared y piso. Se realiza limpieza de tubería EMT. Yoan Mosquera. Residente de apoyo de contratista. Jaime A Duarte
31/01/2026	Se realizan remates de pintura en marcos de puertas, se colocan manijas y se realiza nuevamente la pintura en la puerta que se realizo el mantenimiento. Yoan Mosquera. Ingeniero residente de apoyo, Jaime A Duarte
02/02/2026	Se realiza adición de cubierta en el muro fachada y se alarga 1 metro, Se sigue realizando remates de acabados en shut de basuras (mejora en la boquilla del enchape) Se realiza enchape en muro de shut para dejar el tubo EMT embebido y dar un mejor acabado. Yoan Mosquera. Ingeniero Residente de apoyo. Jaime A Duarte
03/02/2026	Se sigue realizando instalación de tramo adicionado en la cubierta del muro fachada. Se sigue realizando actividades de acabado en el shut de residuos que aún sigue teniendo observaciones. Yoan Mosquera. Ingeniero Residente de apoyo. Jaime A Duarte
04/02/2026	Se realiza instalación de tapa para canaleta metalica 10x4, ubicada en el tablero eléctrico del shut de residuos, también se realiza lijado y pintura en tablero eléctrico, se desmonta la tapa y se le realiza el mantenimiento. Las puertas nuevas del shut se desmontan y se llevan nuevamente a pintura para atender observaciones realizadas por interventoria. Yoan Mosquera, Ingeniero Residente de apoyo. Jaime A Duarte
05/02/2026	Hora: 2:30 pm. Personal en obra: Ingeniera residente de interventoria, Inspector de interventoria y profesional SST de Interventoria, junto con el ingeniero residente de apoyo realizan recorrido, revisando cada una de las observaciones realizadas y dando visto bueno para realizar la entrega, quedando Salvaguardo cada una de las observaciones. Durante el recorrido se evidencia que el personal del colegio ha usado el espacio del shut de residuos desde el día 02/02/2026, quedando implementar de aseo y haciendo uso de la puerta. Yoan Mosquera, Ingeniero Residente de apoyo. Jaime A Duarte
	"Inspección de terminación".

06/02/2026	Hora: 2:00 pm. Reporte del clima: Tarde soleada. Personal en obra: 1 Ingeniero Residente de apoyo, 1 soldador. Se realizan observaciones pendientes durante el recorrido con interventoria el día 05/02/2026, se pule y masilla marcos de puertas de acceso a shut de basuras, quedando pendiente pintura en zona masillada y pendiente la instalación de vidrio en marco de puerta principal de acceso a shut de basuras. Ingeniero Residente de apoyo. Yoan Mosquera.
07/02/2026	Hora 12:00 pm Reporte del clima: Tarde soleada Durante la jornada no se realizaron actividades en la institución. Yoan Mosquera. Ingeniero Residente de apoyo.
09/02/2026	Hora: 2:00pm. Reporte del clima: Tarde del clima. Se realiza instalación de vidrio en marco de puerta principal de shut de basuras y se realizan detalles de pintura que estaban pendientes. El colegio queda listo para la entrega que inicialmente estaba programada para el día 06/02/2026, pero por solicitud de la SED se reprograma para el día 10/02/2026. Yoan Mosquera Ingeniero Residente de apoyo.

Powered by CamScanner

Anexo No. 7

22

05-01-2026 hora 12:00 6pm / tarde nublada, Se evidencia que hay personal contratista Insp SST, Insp Tecni Realizan descargue de material "Perfiles metalicos" Para la pergola, Se le realiza la observación al Contratista que para poder trabajar los dias Domingos y festivos deben informar a la Interventoria para poder darles autorización y a si mismo realizar el respectivo acompañamiento de las actividades a ejecutar. Personal de interventoria Jairo A Duarte "Insp Tecnico". Nos encontramos a la espera del ingreso del ayudante de obra para el respectivo orden y aseo en el area. todo sin novedad

*06-01-2026/Hora 8:00am/mañana soleada / En recorrido de interventoria se evidencia que no hay personal de Contratista, Se le refiere al Contratista dar Solucion al terminado de la placa ya que no se evidencia homogeneidad y en vaso de no mejorar las condiciones, esta interventoria no recibira esta actividad a satisfaccion. y por ende no se tendra en cuenta para pagos futuros. Jairo A Duarte "Insp Tecnico". Residente interventoria Edward Rodriguez SST Interventoría Angie Cantor SST Interventoria

*07-01-2026/mañana soleada/8:00am/No se registra asistencia de personal, se realizo visita de inspección por parte del inspector del contratista CESAR RIVEROS En recorrido de interventoria se evidencia que el unico personal del contratista es el inspector Tecnico, Jairo A Duarte "Insp Tecnico". Res. interventoria

*08-01-2026/8:00am/mañana soleada/personal contratista 2 oficiales, 1 residente, 1 inspector SIO, inspector tecnico. en conjunto con interventoria, se tomo la decisión de ejecutar una viga en forma de (C) con el fin de instalar las pletinas sobre los cuales se anclaran los elementos verticales de la

pergola y su vez proteger la palmera existente, se revisa la geometria de la estructura de la pergola de la palmera con el fin de definir los ajustes correspondientes, se realiza el replanteo en piso para el izaje de la pergola para de esta manera garantizar su correcta ubicación conforme a las condiciones reales del sitio. CESAR RIVEROS, Jairo A Duarte C.

* 09-01-2026/ Hora 8:00am/ mañana soleada/ personal contratista 1 maestro, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 inspector tecnico, 1 inspector residente, Se da inicio al afinado de piso en la zona de la palmera, se da inicio a las actividades correspondientes a la viga en forma de C en la zona de la palmera avanzando en la instalación y armado del Acero Cesar Riveros ff

En recorrido de Interventoria se evidencia personal del contratista 1 maestro, 1 ayudante, 1 Inspector SST, 1 inspector técnico, 1 residente. Realizando actividades de preparación de material, el personal cuenta con los EPP adecuados y los permisos debidamente diligenciados. Angie Cantor Interventoria SST.

* 10/01/2026 Mañana Soleada siendo las 9:15am se evidencia personal del contratista 1 maestro, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 inspector técnico realizando actividades figurado de hierro, armado de viga, tostereo y fundir. los colaboradores cuentan con sus EPP y los permisos diligenciados. SST Interventoria Angie C

* 12/Enero/2026 mañana Soleada. 8:00am personal en obra 1. maestro de obra, 1 ayudante de obra, 1 inspector SST, 1 Director de obra, actividad fundida de placa, se deja areas en orden y aseo todo sin ninguna novedad. Juny Rivera L. Inspectos SST.

* 13/Enero/2026 Mañana Soleada a las 10:00am en recorrido de obra de interventoria 1 Residente, 1 insp tecnico, 1 insp SST. No se evidencia personal del contratista. Angie Cantor Inp SST Interventoria, Residente interventoria, Jairo A Duarte C Insp Tecnico. Durante visita esp ambiental interventoria se recomienda hacer jornada de Orden y Aseo Especialista Ambiental Interventoria. En recorrido se evidencia que la viga de amarre para la pergola no cumple con lo que se acordo con el contratista, en visita que se realizo el dia viernes 9 de enero, por tal motivo esta

interventoría no aprueba dicha viga, la cual las dimensiones no se establecieron como se había acordado que eran [17] cm dejando 0,10 cm de la parte superior del bordillo existente. Ing. Residente Interventoría

* 14-01-2026 / Día soleado, Durante la jornada no se realizaron actividades en obra ni se contó con personal en sitio debido a nueva programación de actividades y a la espera de definiciones técnicas. En recorrido de Interventoría técnico y SST no se evidencia personal en obra. Angie Cantor SST Interventoría Julieth M. Duarte

* 15/01/2026 Mañana Soleada, personal del Contratista 1 Inspector técnico, personal de Interventoría 1 inspector SST, 1 residente, 1 inspector técnico. No se evidencia personal del contratista. Se le solicita al contratista toma de orden y aseo, tanto para el baño, como las áreas que se están interviniendo. Angie Cantor SST Interventoría. Julieth M. Duarte.

* 16/01/2026 Mañana Soleada, Siendo las 8:20 am no se evidencia personal del contratista, Se solicita al contratista en un tiempo no mayor al 26 de enero arreglar el cerramiento del patio, ya que para esa fecha los estudiantes ya ingresan al colegio, garantizar el toma de orden y Aseo tanto en áreas comunes (Intervención) y el baño. Para el toma de la instalación de la pérgola debe haber acompañamiento del componente SST y sus debidos permisos diligenciados. Ing. Residente Interventoría Julieth M. Duarte C.
Los permisos diligenciados por la profesional Ximena Torres no son validos para la actividad que se va a llevar cabo, se deben habilitar nuevos permisos. Angie Cantor SST Interventoría.
En atención a dicha observación y como medida de contingencia se gestiona la presencia de un profesional SST de apoyo, quien realizo la apertura de los permisos necesarios, permitiendo continuar con las actividades programadas (Este Jueves)

* 17-01-2026 / Hora 8:00 am / mañana soleada / personal contratista, 1 oficial, 1 ayudante, 1 ingeniero residente, 1 inspector tecnico. Durante la jornada se realizaron actividades de pulido, corte, aplicación de masilla y pintura en la estructura metalica correspondiente a la pergola de la zona

de la palmera, se emplea herramienta como; equipo de soldadura, taladro y pulidora. CERTIFICADOS Jaime J. Duarte

*16-01-2026/Hora 7:00 am/mañana soleada/personal contratista 1oficial, 1 ayudante, durante la jornada se realizaron actividades de pintura, masillado, corte y pulido, se emplea herramienta como pulidora, taladro, equipo de soldadura y herramienta menor CERTIFICADOS

*19-01-2026/Hora 8:00 am/mañana soleada, personal contratista 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector tecnico, 1 residente, 1 inspector SST. En recorrido de obra por parte de la interventoria en el componente técnico y SST se evidencia al personal del contratista en actividades de pintura, soldadura, con los permisos debidamente diligenciados, charlas y ATS. Se esta a la espera de la revisión del coordinador de alturas tarjeta para los acompañamientos del personal. Angie Cantor SST Interventoría

Se realizaron ajustes en la configuración de los perfiles de soporte de las diagonales de la pérgola. Se realizó el ajuste de la altura de los perfiles, pasando de una cota inicial de 1.80 m a una altura final de 2.00 m respecto al nivel de las platinas. Esta medida se determinó como una medida de mitigación del riesgo, con el objetivo de elevar los elementos estructurales fuera del alcance de los niños y prevenir accidentes. De igual manera, se modificó el punto de fijación, trasladando de la siguiente manera; inicialmente se contemplaba que el perfil quedaba confinado entre las columnas, sin embargo, se procedió a realizar la instalación apoyada sobre la cara externa de la estructura, para disminuir la distancia entre columnas y las platinas queden quedan dentro de la viga. Ivan Mosquera Ingeniero Residente de apoyo.

Jaime J. Duarte "Interventoria" CERTIFICADOS

*20-01-2026/Hora 8:00 am/mañana soleada personal contratista 2 oficiales, 1 ayudante, 1 inspector tecnico, 1 residente; Se realizan actividades de izaje de la estructura metalica para la pergola de la palmera ademas de corte, pulido, masillado y pintura, se opera equipo de soldadura, pulidoras y taladro. se evidencia una teja rota en el shut de residuos, muy cercano al area de trabajo dicha teja corresponde a una condición preexistente y no atribuida a las actividades ejecutadas por el contratista. Se presentan lluvias desde la 1:50 pm afectando el desarrollo normal de las actividades en obra se suspenden actividades temporal de las labores y se retoman desde la 4:30 hasta

Powered by CamScanner

las 6:00 pm. Cesteleros Jairo A Duarte

*21-01-2026/Hora 8:00 am/mañana soleada/personal contratista 3 oficiales, 1 ayudante, 1 residente, 1 inspector tecnico, empieza la jornada con las actividades de: lavado y pulido de la cancha de microfutbol, Actividades de corte, pulido, masillado, pintura e izaje de la estructura para la pergola de la palmera. En recorrido de Interventoria SST se evidencia personal del contratista realizando actividades de estructura metalica y limpieza de cancha. 1 ayudante, 1 soldador, 1 ayudante, 1 oficial, 1 inspector técnico de obra. Se revisan los formatos SST diligenciados por el personal de obra y el inspector técnico, dejando claro que dentro del ATS manejado por el contratista, el soldador debe usar, Careta, mangas de cuero, guantes mosquetón, Botas de caña alta cuero), los arnesos para realizar actividades de altura deben estar completos. Con todas sus secciones. Angie Cantor Insp SST Interventoria Jairo A Duarte Edward Rodriguez SST Interventoría.

*22/01-2026/Hora 8:00 am/mañana soleada, personal contratista 3 oficiales, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 inspector tecnico, 1 residente; Se inician actividades de sellado de juntas en la cancha de microfutbol, tambien se realizan actividades de izaje de estructura de pergola para la palmera, se operan equipos como taladro, pulidora, equipo de soldadura, andamios, planta electrica, compresor, brilladora, hidrolavadora y herramienta menor. Siendo las 3:00 pm y por solicitud de interventoría se retira el cerramiento de obra, teniendo en cuenta tambien que el lunes 26 de enero de 2026 se inician las clases con los estudiantes a las 6:00 pm ingresan las barandas para las escaleras del edificio. Cesteleros Julio Andres Duarte.

*23/01/2026/Hora 7:00 am/mañana soleada/personal contratista 3 oficiales, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 residente, 1 inspector tecnico, Se inician actividades de pintura en la cancha de microfutbol, se continua, con las actividades de corte, pulido, masilla, pintura e izaje de estructura de la

pergola para la palmeta, se operan equipos como; equipo de soldadura, pulidoras, taladros y herramienta menor. En horas de la tarde se retira el material sobrante de la obra se avanza en el izaje de la pergola y en la pintura de cancha. queda definido el color de la caseta de insumos alimenticios que sera negro mate. Cesteleros Juan D Duarte

* 24/01/2026 Hora 7:00 am / mañana soleada / personal contratista 3 oficiales, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 inspector tecnico, 1 residente; se realizo capacitación con personal en obra sobre comportamientos, lenguaje verbal y no verbal con diantes, estudiantes y diferentes actores de las instituciones Educativas del barrios enfoc con el fin de evitar llamados de atención o sanciones. Wendy Vargas. por otra parte se realizan actividades de pintura en la cancha de microfutbol, continuamos con el izaje de estructura metalica de la pergola para la palmera, corte, pulida, moldeo y pintura y soldadura, Se emplean equipos como planta electrica, compresor, equipo de soldadura, pulidoras, taladro y herramienta menor. Hora: 12:30 pm, se realiza recorrido por obra estando presente 1 inspector de interventoria, 1 inspecta de contratista y 1 ingeniero de apoyo del contratista, durante el recorrido se realizan las siguientes acuerdos: Hacer cercamiento en toda alrededor de la cancha para evitar el transito de estudiantes y garantizar el curado de la pintura aplicada y la demarcación. El cercamiento se dejara hasta el dia 27 de enero. El aseo del cercame y actividades pendientes en placa de contrapiso se realizaran el dia 31 de enero y 1 de febrero para no intervenir con el espacio en jornadas de estudio, en caso de subsanar observaciones adicionales que se presenten serán atendidas después de la salida de estudiantes de su jornada escolar. Juan D Duarte, CESTELEROS Yoan Mosquera. Ingeniero residente de apoyo. Se realizan pruebas de soldadura, las cuales fueron aprobadas, contando con evidencia fotografica y en presencia de interventoria Cesteleros

* 25/01/2026 Hora: 8.00 am, personal en obra: 1 ingeniero residente, 1 soldador y 3 ayudantes Se continuan actividades de soldadura, marilla y pintura en pergola. Se realiza la pintura de la caseta color negro Mate, se instalan 30 laetas en zona de acceso a estudiantes, Se realiza cercamiento en cancha debido a que la pintura aplicada en el área y la demarcación realizada no puede tenerse transito hasta que se finalicen actividades de pintura y se pueda garantizar un curado optimo, es por esto que se decide colocar cercamiento durante la semana del 26 al 30 de enero

Siendo las 2:40 pm se suspenden actividades por lluvia, se retoman actividades a las 9:30 pm para realizar instalación de bicicletero, se retiran RCD y queda pendiente finalizar actividades de pintura en pergola y aseo general en zona de trabajo. Yaan Mosquera Ingeniero Residente de apoyo

* 26/01/2026 Hora: 9:30 am Clima calido, personal en obra 3 ayudantes, 1 inspectora SST, se ingresa al colegio a las 9:30 am debido a que no permitieron ingresar antes debido al ingreso de estudiantes al colegio. Se inician actividades de aseo en zona de juegos y bacanda, se continuan actividades de pintura en concha. Siendo las 11:50 am se suspenden actividades por motivo de lluvia
* 27-01-2026 Hora: 8:30am Personal del contratista en obra 1 ayudantes, 1 oficial, 1 ingeniero de apoyo se inician actividades en cancha, macillar pergola. Se paran actividades sobre las 2:18 pm por temas de lluvia Angie Cantor SST Interventoria
* 28-01-2026 Hora 8:30 am Personal del contratista en obra 2 ayudantes, 1 oficial, 1 ingeniero de apoyo. En recorrido de interventoria técnico y SST el personal contratista continua con los arreglos de la pintura de cancha, ya que debido a las lluvias se dieron algunas lineas, se paran actividades por lluvias fuertes a la 1:48 pm Angie Cantor SST Interventoria CESAR LLEVENDS
* 29-01-2026 Hora 10:30 am Personal de contratista en obra se evidencia 1 ayudante en verificación de temas de pintura en cancha, dieron finalizado el tema de pintura. Sobre la 1:30 pm llega el soldador para continuar con actividades en la pergola en temas de pintura se paran actividades por lluvias 2:14 pm Angie Cantor SST Interventoria.
* 30-01-2026/ Hora 8:00 am / mañana soleada/ personal contratista; 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 inspector tecnico, 1 residente, Se realizaron labores de pulido en la (concha) placa con brilladora, desde la 1 pm hasta las 6 pm. Se opera en este horario por que los estudiantes terminan sus clases a la 1:00 pm, CESAR LLEVENDS
* 31-01-2026/ Hora 6:00 a m/ mañana soleada/ personal en obra 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector SST, 1 inspector tecnico 1 residente, Se retoman actividades de pulido en la placa, se realizan dos veces el pulido en la placa y se realiza la limpieza del material

Powered by CamScanner

desprendida de la placa y se realiza limpieza de carcamo. Siendo las 13:40 pm se comienza instalación de puerta frente a concha, se instala marco de puerta y persianas superiores. Yoan Mosquera. Ingeniero Residente de apoyo. CONTINUA

* 01/02/2026. Hora 8:00 am. Reporte clima: Nublado. Personal en obra. 1 Ing residente, contratistas instalación de puerta. Se continuan instalando marcos de ventaneria fija en la puerta frente a la concha, se realizan actividades de pulido y resanado en estructura. Se terminan actividades mencionadas a las 2:45 pm. Yoan Mosquera. Ingeniero Residente de apoyo.

* 02/02/2026 Hora 8:08 am, reporte de clima: Soleado, sin personal en obra; se realiza señalización en puerta ya que no hay vidrios, evitando accidentes para personal del colegio y estudiantes. Wendy Vega. CONTINUA

"Con base en los registros de lluvias presentados durante los dias 26, 27, 28, 29 y 30, principalmente a partir de las 2 pm. y Considerando que en algunas jornadas las precipitaciones fueron continuas y otras intermitentes, se estima una afectación promedio de dos horas diarios de afectación al desarrollo normal de las actividades en obra".

Ese mismo 2 de enero en horas de la tarde se continua con la instalacion de vidrios en las puertas frente ala concha En horas de la tarde 6:00 pm se presentan Fuertes precipitaciones y se evidencio que los carcamos no lograban evacuar las aguas lluvias. CONTINUA

* 03/02/2026/ Hora 8:00 am/ mañana soleada/ personal en obra 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector tecnico, 1 inspector SST, 1 residente. durante la jornada se realiza inspección en caja que recibe las tuberias de desagüe de 6" de cada uno de los carcamos. Durante la inspección se evidencio que la caja se encontraba en mal estado y se realizo la limpieza y posteriormente se hizo el sondeo en las tuberias que llegan ala caja. Aunque se realizo el sondeo no fue suficiente para limpiar las tuberias que se encontraban colmatados. En horas de la tarde se realiza retiro de las puertas para mejorar los detalles de pintura CONTINUA.

* 04/02/2026/ Hora 8:00 am/ mañana soleada/ personal en obra

1 oficial, 1 ayudante 1 inspector tecnico, 1 residente.
durante la jornada se realizan actividades de: retoque de pintura en la cancha de microfutbol y pulido en placa. CESAR RIVEROS

* 5/02-2026/ Hora 8:00 am/ mañana soleada/ personal en obra 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector tecnico, 1 residente durante la jornada se realizan actividades de pulido en la placa CESAR RIVEROS
* 06/02/2026/ Hora 8:00 am/ mañana soleada/ personal en obra 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector tecnico, 1 residente se realizan actividades de pulido en la placa CESAR RIVEROS
* 07/02/2026/ Hora 7:00 am/ personal en obra 1 oficial, 1 inspector tecnico, 1 inspector SST, durante la jornada se realizan actividades de pintura y resane en la pergola de la palmera. CESAR RIVEROS

Powered by CamScanner

Anexo No. 8

a intervenir y se realizo el levantamiento del acta de vecindad dejando registro del estado Actual.
IO castellvenos Insp Tecnico Interent.

5-Junio-26 Reporte del clima. Mañana Soleada
Viernes Personal en obra. 1 residente, 1 Inspectos de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 1 oficial, 1 ayudante.
Se diligencioron permisos de trabajo, se realizaron ATS, charla de seguridad al personal, inspecciones y preoperacionales de equipos. Se da inicio al movimiento y protección de mobiliario de la biblioteca mediante cubrimiento con plastico, adicionalmente, se efectuo el retiro de los equipos y elementos correspondientes a la red OTIC ubicados en la fachada a intervenir, los cuales quedaron bajo custodia y disposición de la institución educativa
IO castellvenos R.O. Tania T Insp.Tecnico Interent.

6-Junio-26 Reporte del clima. Mañana Soleada
Sabado Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes.
. Se diligencian permisos de trabajo, se realizan ATS, charla de seguridad al personal, inspecciones y preoperacionales de equipos. Posteriormente se continua con actividades de cerramiento del area de intervencion y se realizan actividades de orden y aseo en los frentes de trabajo
IO castellvenos Inspe.Tecnico. Interent.

9-Jun-26 Mañana Soleada
Martes Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes
Se diligencian permisos de trabajo, permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, se inspeccionan lugares de trabajo con el fin de garantizar condiciones seguras. se realiza la actividad de protección de las areas a intervenir, incluyendo el cubrimiento y resguardo del piso de la biblioteca y cubierta. Posteriormente se da inicio a las actividades de demolición del muro de la fachada de la biblioteca.
IO castellvenos R.O. Tania T Insp. Tecnico Interent.

Powered by CamScanner

10-Junio-26 Mañana soleada
Miercoles Personal en obra: 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes.
Se realizan permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencian ATS, se inspeccionan y se diligencian permisos y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad y se da inicio a las actividades de apuntalamiento de placa con el fin de garantizar las condiciones de seguridad requeridas para la intervención, Asimismo se continuan con las actividades de demolición de muro de la fachada de la biblioteca.
IO CESAR RIVEROS R.O. Tecnico 1 Insp Tecnico Interv.

11-Junio-26 Dia soleado
Jueves Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes
Se realizan permisos de trabajo, permisos de trabajo seguro en alturas, diligenciamento de ATS, inspección y diligenciamiento de preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad. Se continua con la demolición de muro de la fachada de la biblioteca, se avanza en el apuntalamiento de la placa para garantizar la estabilidad y seguridad durante la intervención. Adicionalmente se realizan actividades, de Cargue, trasiego y acopio de escombro producto de la demolición.
IO CESAR RIVEROS R.O. Tecnico 1 Insp Tecn. Interv.

12-Junio-26 Dia Soleado
Viernes Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1, Inspectora SST, 3 oficiales, 1 ayudante.
Se realizan permisos de trabajo, permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencian ATS, inspección y diligenciamiento de preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad, se inspeccionan los lugares de trabajo con el fin de garantizar condiciones seguras. Se definio conjuntamente con la interventoria el arranque de la construcción del nuevo muro desde la placa existente. Posteriormente se dio inicio a las actividades del construcción del muro proyectado, asimismo se continúo con los labores de demolición

Powered by CamScanner

del muro de fachada de la biblioteca y se realizaron actividades de remoción, trasiego y acopio de escombros.
IO CESTRIVEROS RO. Técnica T Insp. Técnico Interv.

13-Junio-26 Día Soleado
Sábado Personal en obra. 1 inspector de obra, 1 residente, 1 inspectora SST, 3 oficiales, 1 ayudante.
Se realizan permisos de trabajo, permisos de trabajo seguro en alturas, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad con los trabajadores. Se inspeccionan lugares de trabajo, con el fin de garantizar condiciones seguros para la realización de las trabajos. Se continuá con las actividades de construcción de muro, se avanza en las labores de demolición, trasiego y acopio de escombro, Adicionalmente se realizo el descargue y trasiego y acopio de material ingresados a obra.
IO CESTRIVEROS Insp. Técnico Interv. RO Técnica T

15Junio-26 Mañana Soleada
Lunes Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 2 oficiales, 1 ayudante
Se realizan permisos de trabajo, se diligencian permisos de trabajo seguro en alturas, ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, la charla de seguridad, se inspeccionan lugares de trabajo con el fin de garantizar condiciones seguros para realizar las actividades de obra. Posteriormente se continua con las actividades de demolición de muro y remoción, trasiego y acopio de escombro, orden y Aseo.
IO CESTRIVEROS RO. Técnica T Insp. Técnico Interv.

16-Junio-26 Reporte del clima. Mañana Soleada
Martes Personal en obra, 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 3 oficiales, 1 ayudante
Se diligencián permisos de trabajo, se diligencian y socializan Permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencian ATS, se realizan inspecciones y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo para garantizar condiciones seguras

Powered by CamScanner

para realizar las actividades. Durante la jornada se continua con las actividades de construcción del muro en mampostería, se avanza en labores de demolición de muro en la fachada de la biblioteca, se realiza cargue, trasiego y acopio de escombro. A la fecha la institución educativa no ha realizado el retiro del Rack correspondiente a la red OTIC, ni los elementos asociados a la red electrica regulada y de internet ubicados en la biblioteca. Por lo anterior, dichos elementos permanecen en el area de intervención. quedando pendiente su retiro por porte de la institución y conforme a lo definido en reuniones previas.
IO CESAR LUGO Insp. Tecnico. Interventoría: 20 Torres 7

17-Junio-26 Miercoles
Reporte del clima. Mañana Soleada
Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 3 oficiales, 1 ayudante.
Se diligencian permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo garantizando condiciones seguras, Eventualmente se continua con la construcción de muro, se realizaron anclajes y vaciado de dovelas para dicho muro, se realizaron actividades de remoción, cargue, trasiego y acopio de escombro producto de dichas actividades
IO CESAR LUGO Insp. Tecnico. Interventoría: 20 Torres 7

18-Junio-26 Jueves
Reporte del clima. Mañana soleada
Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 3 oficiales, 1 ayudante
Se diligencian permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo con el fin de garantizar condiciones seguras para las actividades a realizar.
Se realiza recorrido con interventoría de obra, supervisión contrato, supervisión OTIC, encargados OTIC / datos, gestores social y territorial, de las redes existentes datos / OTIC / energía regulada ubicada en áreas de segunda planta Deposito - Biblioteca - Baño, con el

fin de definir la reubicación de los aparatos, rack, tablero, canaleta, redes, entre otros ubicados en los muros a intervenir durante la ejecución de obra. Se levanta acta de visita y se define que dicho personal (comunidades) se encargara del traslado de redes, reubicación rack, retiro de canaleta y red regulada. Por parte del contratista se realizaran los pases necesarios para la reubicación/traslado indicados por personal OTIC, así como la protección con plastico de los aparatos (rack, tablero, canaleta, entre otros) que quedaran dentro de los espacios a intervenir.
RO Tania T Insp Tecn Interventoría

Durante la jornada se dio inicio a la segunda fracción del muro en mampostería, realizandose sus respectivos anclajes en placa y se aplica el relleno con grautin en las dos primeras hiladas del muro de acuerdo con las especificaciones constructivas, adicionalmente se ejecutan actividades de demolición, remoción y trasiego de escombros. IO Cesar Rivera Insp Tecn Interventoría

19-Junio-26 Viernes

Reporte del clima: Mañana soleada
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 1 ayudante, se diligencian, permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en altura, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo y se acuerdan procedimientos con el fin de garantizar la seguridad a los trabajadores. Durante la jornada se realizo el movimiento del rack, y equipo electrico, el cableado OTIC y la red electrica regulada. De acuerdo con lo previamente acordado entre la institución educativa y los profesionales responsable de OTIC. Asi mismo por parte del contratista se ejecutan 4 pases mediante perforación de muros con el fin de facilitar el traslado y reubicación del cableado correspondiente. Entre tanto se continua con el avance de la construcción de muro en mampostería, la demolición del muro existente, remoción, trasiego y acopio de escombro.
IO. Cesar Rivera Insp Tecn Interventoría RO Tania Torres

20 Junio 26 Reporte del clima. Mañana soleada
Sabado Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Se diligencian permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, diligenciamiento de ATS, inspección y precperacionales de equipos, charla de seguridad a los trabajadores y se inspeccionan lugares de trabajo con el fin de garantizar condiciones seguras con el fin de garantizar las realización de las trabajos, se da inicio a las actividades continuando con la construcción de muro en mampostería.
Se realizan anclajes en placa del techo con epoxico y se finaliza la segunda sección de muro. Asi mismo se realizan actividades de remoción, trasiego y acopio de escombro, orden y aseo. 10 trabajadores [illegible] 10 4 Turno T

22 Junio 26 Reporte del clima, Mañana soleada
Lunes Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 1 oficial, 1 ayudante.
Se realizan permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencian ATS, inspección y precperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar las trabajos. Posteriormente se inician actividades, trasegando el andamio multidireccional y poniendo en posición correcta donde se continua con la tercera sección del muro en mampostería, se realizan los respectivos anclajes con epoxico, se funden las primeras dos hiladas horizontales con material de fundición grauting de acuerdo con las especificaciones tecnicas acordadas. Se continua con el avance del muro, remoción, trasiego y acopio de escombro, orden y aseo.
10 trabajadores [illegible] 10 Turno T

23 Junio 26 Reporte del clima, Mañana soleada
Martes Personal en obra 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes
Se diligencian permisos de trabajo, se realizan permisos de

trabajo seguro en altura, se diligencian ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar las trabajos. Posteriormente se da inicio con el avance en la construcción del muro en mampostería. 10 colaboradores R.O. Folio 7

Esta interventoría recomienda no continuar con actividades de excavación hasta tanto no se avance en la construcción de muro contra pantalla, realizando instalación de icopor y sello de pvc o elemento elástico o flexible tipo sikaflex o equivalente, ese procedimiento o actividad se recomienda ejecutarla previo al retiro del sistema de apuntalamiento existente de la placa, con el fin de permitir que la estructura alcance las condiciones previstas y evitar movimientos posteriores que puedan generar fisuras. Insp. Tec. Interv.

24 Junio 26 Miercoles Reporte del clima. Mañana soleada

Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspector SST, 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes

Se hace el diligenciamiento de permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas. ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos y se garantizan condiciones seguras para la realización de las trabajos. Se continua con el avance en la construcción de muro en mampostería. Así mismo se realiza la fundición de dovelas con grounting y la perforación de la placa para la instalación de anclajes con epoxico, adicionalmente se realiza el corte con pulidora en el muro divisorio de ladrillo para dar continuidad a la construcción del nuevo muro. Durante la jornada ingresaron 3.000 ladrillos a la obra realizando el descargue, trasiego de material a unos 38m aproximado y acopio en el área de almacenamiento. Finalmente se realizan labores de remoción de escombro, trasiego y acopio, así como actividades de orden y aseo 10 colaboradores Insp. Tec. Interv. R.O. Folio 7

El día de hoy, la Interventoría realizo préstamo de escaleras al personal de obra, quedando bajo Responsabilidad del contratista. Se realiza inspección de protección de elementos en el cuarto de depósito por interventoría recomienda ampliar área de cobertura para el cabezal del pilote y así mismo, verificar espacios del área ya cubierta que no se

20-Junio-26 Reporte del clima. Mañana soleada
Sabado Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Se diligencian permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, diligenciamiento de ATS, inspección y precperacionales de equipos, Charla de seguridad a los trabajadores y se inspeccionan lugares de trabajo con el fin de garantizar condiciones seguras con el fin de garantizar las realización de las trabajos, se da inicio a las actividades continuando con la construccion de muro en mamposteria.
Se realizan anclajes en placa del techo con epoxico y se finaliza la Segunda sección de muro. Asi mismo se realizan actividades de remocion, trasiego y acopio de escombro, orden y aseo. IO OCUPACIONALES Inspector Seguridad [illegible] EO 4 Turno T

22-Junio-26 Reporte del clima, Mañana soleada
Lunes Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 1 oficial, 1 ayudante.
Se realizan permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencion ATS, inspección y precperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar las trabajos. Posteriormente se inician actividades, trasegando el andamio multidireccional y ponerlo en posición correcta donde se continúa con la tercera seccion del muro en mamposteria, se realizan los respectivos anclajes con epoxica, se funden los primeros dos hiladas horizontales con material de fundicion grauting de acuerdo con las especificaciones tecnicas acordadas. Se continuo con el avance del muro, remocion, trasiego y acopio de escombro, orden y aseo.
IO OCUPACIONALES Inspector Seguridad [illegible] EO Turno T

23-Junio-26 Reporte del clima, Mañana soleada
Martes Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes.
Se diligencion permisos de trabajo, se realizan permisos de

Powered by CamScanner

trabajo seguro en altura, se diligencian ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar las trabajos. Posteriormente se da inicio con el avance en la construcción del muro en mamposteria, IO cesarriveros R.O. Tania T.

Esta Interventoría recomienda no continuar con actividades de demolición hasta tanto no se avance en la construcción de nuevo mampuesto. Se debe ir recomendación de ir realizando el retiro del muro contra placa de cubierta, realizando instalación de icopor y sello de producto sikaflex elástico o flexible tipo sikaflex o equivalente, ese procedimiento o actividad se recomienda ejecutarla previo al retiro del sistema de apuntalamiento existente de la placa, con el fin de permitir que la estructura alcance las condiciones previstas y evitar movimientos posteriores que puedan generar fisuras. Consultores - Insp. Tecn. Interv.

Jueves 26 Reporte del clima Mañana soleada

Miércoles Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspector SST, 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes

Se hace el diligenciamiento de permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas. ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos y se garantizan condiciones seguras para la realización de las trabajos Se continua con el avance en la construcción de muro en mampostería Asi mismo se realiza la fundición de dovelas con grauting y la perforación de la placa para la instalación de anclajes con epoxico, adicionalmente se realiza el corte con pulidora en el muro divisorio de ladrillo para dar continuidad a la construcción del nuevo muro. Durante la jornada ingresaron 3.000 ladrillos a la obra realizando el descargue, trasiego de material a unos 38m aproximado y acopio en el área de almacenamiento. Finalmente se realizan labores de remoción de escombro, trasiego y acopio, asi como actividades de orden y aseo IO CESARRIVEROS Consultores Insp. Tecn. Interv. R.O. Tania T

El dia de hoy, la Interventoría realiza préstamo de encargado al personal de obra, quedando bajo responsabilidad del contratista. Se realiza inspección de protección de elementos en el cuarto de desechos la interventoría recomienda ampliar área de cubierta para el cubrido del cuarto y asimismo, verificar espacios del área ya cubierta que no se

Powered by CamScanner

encuentran cubriendo adecuadamente las calles. Esta intervención recomienda al contratista realizar inspección continua del cubrito de protección instalado, especialmente en el andamio de la biblioteca. Guarda SST Inspector Interventor.

25-Junio-26 Reporte del clima. Mañana soleada
Jueves Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 2 oficiales, 1 ayudante
Se realizan permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencian ATS, se inspeccionan y se realizan preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros para la realización de los trabajos, Posteriormente se da inicio a el apuntalamiento en placa con el fin de garantizar las condiciones de seguridad requeridas para la intervención de la demolición, se avanza en la intervención de la demolición de muro, Se realizan actividades de remoción y trasiego y acopio de escombro. Adicionalmente se realiza el ingreso de elementos de andamio multidireccional, así como el respectivo descargue, trasiego y armado en el área de intervención para dar continuidad a las actividades programadas
10 capacitados Inspector Interventor. Guarda Of. Tania T

26-Jun-26 Reporte del clima. Mañana soleada
Viernes Personal en obra. 1 residente de obra, inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 2 ayudantes
Se diligencian permisos de trabajo se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencion ATS, inspecciones y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección en los lugares de trabajo, definición de los procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros a los trabajadores para realizar los trabajos. Durante el inicio de la jornada se realiza la actividad de anclajes en placa con epoxico para cumplir con las especificaciones tecnicas de la construcción del nuevo muro en mamposteria, se continuan con una cuarta sección del muro en mamposteria, se cabren

Powered by CamScanner

elemento con plastico en el area de la biblioteca, remoción y acopio de escombro.
TD CONSTRUCTORES Insp. Sen. Interventoría [illegible] LO Tania T
Interventoría Recomienda realizar drenaje y refuerzo del cerramiento perimetral, ya que debido a las fuertes vientos, se ha visto afectado y desprotegido. [illegible]

27-Jun-26 Sabado
Reporte del clima. Mañana Soleada
Personal en obra, 1 residente, 1 inspectoras SST, 1 inspector de obra, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 2 ayudantes.
Se diligencian permisos de trabajo, la realización de permisos de trabajo Seguro en alturas. ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad, inspección de lugares de trabajo definición de procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras a los trabajadores. Se continua con el avance en la construcción de muro en mamposteria
TD CONSTRUCTORES [illegible] LO Tania T

29-Jun-26 Lunes
Reporte del clima: Mañana Soleada
Personal en obra. 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Se diligencian permisos de trabajo, realización de permisos de trabajo Seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de equipos y herramientas, charla de seguridad, inspección en los lugares de trabajo. definición de procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras a los trabajadores. Posteriormente se realizan actividades correspondientes a los dilataciones en la separación de muros en mamposteria con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de la estructura
TD CONSTRUCTORES LO Tania T

30-Jun-26 Martes
Reporte del clima. Mañana soleada
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1, maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes.
Se diligencian permisos de trabajo, realización de permisos de trabajo Seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad inspección en los lugares de trabajo, definición de procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros a los trabajadores Durante la jornada se da inicio con la continuidad de la construc

Powered by CamScanner

ción de muro en mamposteria. Asimismo se avanza en la demolición del muro en mamposteria y la ejecución de las dilataciones correspondientes. Adicionalmente se da inicio al desmonte del piso de la ludoteca como parte de las actividades programadas para la intervención.

IO CEDAMIENTOS R.O. Jana T Insp Tem. Intervent.

01-Julio-26 Reporte del clima. Mañana soleada

Miercoles Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes,

Se diligencian permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS. la inspección de herramientas y equipos, charla de seguridad, inspección de los lugares de trabajo, definición de procedimientos para garantizar condiciones seguros a los trabajadores y para la realización de los trabajos. Posteriormente se inician actividades de demolición de muro en mamposteria existente, demolicion de vigas cintas, se realizan perforaciones para los anclajes de las respectivas dovelas de los muros de mamposteria y se avanza en la construcción del muro en mamposteria.

IO CESAR RUEDOS Insp Tem. Intervent. R.O. Jana T

02-Julio-26 Reporte del clima. Mañana nublada

Jueves Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes

Diligenciamiento de permisos de trabajo, realización de permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, se realiza charla de seguridad a los trabajadores, se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para la realización de los trabajos y la de los trabajadores. Posteriormete se da inicio con el avance de la construcción del muro en mamposteria— Esta Interventoria recomienda al contratista orden y aseo en el area de trabajo, se recomienda contar con un area de acopio de material proveniente de las actividades, que sea única, y no en varios lugares dentro de la obra. Contratista manifiesta que el dia sábado se ha programado recolección de escombros por lo que se sugiere delimitar las zonas de acopio con cinta peligro. Se recomienda orden y aseo previo al ingreso de los estudiantes luego de la jornada vacacional. Insp Tem. Intervent.

Durante la jornada se presentan lluvias de 3:30 pm a 4:30 pm

Powered by CamScanner

lo que obligo a suspender las actividades en la construccion de muro en mamposteria, debido a que las condiciones climaticas no permiten continuar con la ejecucion de manera segura. IO cero incidentes. Guillermo I. T. P. RO. Tania T

03-Julio-26 viernes Reporte del clima. Mañana soleada
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro de obra, 1 oficial, 2 ayudantes
Diligenciamiento de permisos de trabajo, Realizacion de permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, inspección a los lugares de trabajo, Se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para la realización de los trabajos y la de los trabajadores. A continuación se da inicio a las actividades de construcción de muro en mamposteria, se realiza la fundicion de dovelas y los anclajes de aceros en la placa de acuerdo con la exigencia tecnica del proyecto. Adicionalmente se realizan actividades y acopio de escombros en el area destinada para tal fin. lluvias de 11:00am a 12:00pm
IO cero incidentes Insp Tecn. Interventoría Guillermo RO. Tania T

04-Julio-26 sabado Reporte del clima. Mañana nublosa
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro de obra, 1 oficial, 2 ayudantes
Diligenciamiento de permisos de trabajo realización de permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS, se inspeccionan equipos y se realizan sus respectivos preoperacionales, se inspeccionan lugares de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar los trabajos y la seguridad de los trabajadores. Se continua con las actividades de construcción de muro en mamposteria, se realiza demolicion de viga cinta debajo de la ventana, corte con pulidora de piso para ajuste de la primer hilada en ladrillo, se realiza la fundición de la dovela horizontal y se realizan los anclajes de los aceros para los dovelos verticales de acuerdo con los especificaciones tecnicos del proyecto, adicionalmente se ejecutan labores de trasiego y acopio de escombro en el área destinada para tal fin. IO cero incidentes. Lluvias de 10:00 a 11:00am

Powered by CamScanner

05-Julio-26 Reporte del clima. Mañana soleada
Domingo Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 maestro de obra, 1 oficial, 2 ayudantes.
Se diligencian permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se realizan ATS, inspección y preoperacionales de herramientas y equipos, se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos para la realización de los trabajos y garantizar la seguridad de los trabajadores. A continuación se realizan actividades de construcción de muro en mampostería.
IO construcción RO Ferreira T

06-Julio-26 Reporte del clima. Mañana soleada
Lunes Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector técnico, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes.
Esta interventoría reitera recomendación de orden y aseo previo al ingreso de los estudiantes luego del receso. Según lo manifestado por el contratista, se tenía programado el Retiro de escombros para el día sábado 04 de julio. Al día de hoy no se han retirado escombros de este frente de trabajo. Se recomienda despejar las pasillos de la institución donde se encuentra acopiado el escombro. de igual manera, se evidencia la llegada de baranda de protección que deberá ser instalada en el piso 3 costado oriental, ésta ha sido descargada en el patio principal. Esta interventoría recomienda que, de no ser posible el traslado de las partes de la estructura, deberá ser debidamente.
aislado, protegido con un cerramiento debido, buscando siempre minimizar los riesgos dentro de la Institución. Insp. Ten. Interv. (Firmado),
Se diligencian permisos de trabajo, la realización de permisos de trabajo seguro en alturas, realización de ATS, inspección de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, se inspecionan lugares de trabajo y se definen procedimientos para garantizar condiciones seguros para realizar los trabajos y la de los trabajadores. Durante la jornada se realizaron labores de traslado, cargue y retiro de los escombros producto de las actividades realizadas en obra, se realiza elizaje de estructuras metalicas destinada a la instalacion de barandas del tercer piso, siguiendo los condiciones de seguridad establecidas para la maniobra, y de esta manera se realizan las observaciones descritas por la interventoria y las cuales ya se habian programado con su respectiva anterioridad.

Powered by CamScanner

Por otra parte Se realizo recorrido de obra con la participacion de representantes de la Secretaria de educación, personal de la institución educativa, la interventoria y la parte del contratista. Durante la visita se verifico el estado de avance de las actividades ejecutados, como resultado del recorrido, se definieron ajustes y nuevos actividades dentro del alcance del proyecto. las cuales quedaron consignadas en el acta de reunion correspondiente a la Fecha.
Esta Interventoria recomienda al contratista que, dentro del proceso constructivo efectuado se debe respetar el continuetro entre muro y placa para generar la junta de dilatación, la cual debe ser rellenada con material elastomerico. Ing Civil Ing Civil
IO CONTRATISTA RO Tesista T

07-Julio-26 Reporte del clima. Mañana
Martes Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora de interventoria, 1 inspectora SST, 1 maestro, 2 ayudantes.
Se realizan permisos de trabajo, se realizan permisos de trabajo seguro en alturas, se diligencia ATS, se inspeccionan y se realizan preoperacionales de herramientas y equipos, charla de seguridad a los trabajadores, inspección en los lugares de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar los trabajos y la de los trabajadores. Posteriormente se da inicio con el avance en la construcción de muro en mamposteria de acuerdo con las especificaciones tecnicas del proyecto y la programación establecida para la ejecución de la obra.
Esta Interventoria Recomienda nuevamente al Contratista, iniciar con los retiros necesarios en la construcción del muro de mamposteria, tales como construcción de junta de dilatación [instalación]* dicho con Sello elastomérico. Se recomienda iniciar con las labores de Retiro de Fachaleta en Costado norte, de acuerdo con los compromisos adquiridos en el comité, teniendo en cuenta que el especialista realizará nuevamente la visita el día Martes 14 de Julio 2026. Ing Civil Insp Tec Int
IO CONTRATISTA RO Tesista T

08-Julio-26 Reporte del clima. Mañana Soleada
Miercoles Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora de SST, 1 maestro, 1 oficial, 1 ayudante.
Se realizan permisos de trabajo, se diligencian permisos de trabajo seguro en alturas. Se realizan ATS, inspección y preoperacionales

Powered by CamScanner

Anexo No. 9

9/junio/2026 Personal de obra: En taller
Martes Clima: Lluvioso
En la fecha de la Presente bitácora se deja constancia que no se cuenta con Personal ejecutando actividades en obra Esta Situacion obedece a que el equipo de trabajo se encuentra realizando labores de Taller Para la fabricación de elementos Metalico y componentes Para las tenso membranas con el Fin de garantizar Calidad, Precisión y especificaciones Tecnicas I.O Cl.

10/junio/2026 Personal de Obra: en taller
Miercoles Clima: Nublado
En la fecha de la Presente bitacora se deja constancia de no se cuenta con Personal ejecutando actividades de Obra, esta situacion obedece a que el equipo de trabajo se encuentra realizando trabajos de taller Para la Fabricacion de elementos y componentes Para la instalacion de tensomembranas con el fin de garantizar la calidad, Precision y especificaciones Tecnicas I.O. Cl

11/junio/2026 Personal de obra En taller
Jueves Clima: Soleado
En la Presente bitacora se deja constancia que no se cuenta con Personal ejecutando actividades en obra, esta Situacion obedece a que el equipo de trabajo se encuentra realizando trabajos en taller Para la fabricacion de elementos y componentes de las tenso membranas con el fin de garantizar su correcta instalación I.O. Cl

12/junio/2026 Personal de obra: Residente de Obra, 1 Inspector de
Viernes Obra, Inspector sst, 4 Instaladores 1 Maestro, 1 ayudante
Se realiza actividad de descargue y trasiego de materiales a sitio de acopio Continuamente se inicia la actividad de cerramiento Rigido con el fin de aislar las áreas a intervenir con el Personal asignado I.O Cl Clima: Soleado

13/junio/2026 Clima: Lluvioso
Sabado Personal de obra: Residente de obra, Inspector Tecnico
Inspector sst. 1 Maestro, 1 ayudante, 1 oficial, 1 cofontanero
Instalador, 3 Instaladores

Se continua con labores de Instalacion de cerramiento Rigido en la terraza 1 y 2. Simultaneamente se inician actividades de instalacion de elementos estructurales Para soporte de La membrana estas actividades se inician en la terraza numero 1 El Personal utiliza los elementos de Proteccion Personal y se Finaliza jornada realizando orden y aseo J.O.L.

6/Junio/2026
Dom
Clima: Nublado
Personal de obra: Residente de obra, Inspector Tecnico, Inspector SST, 1 capataz, 3 instaladores
Actividades: Se continua con labores de Izajes, Anclajes e instalacion de elementos estructurales Para soporte de tejado membrana en la terraza #1, El Personal utiliza los elementos de Protección Personal, la jornada transcurre sin accidentes ni incidentes se finaliza labores haciendo orden y aseo en las áreas intervenidas J.O.L.

5/Junio/2026 Clima: Nublado
Lun
Personal de obra: Residente de obra, Inspector de obra, Inspector sst, 1 Maestro, 1 oficial, 1 capataz Instalador, 3 Instaladores
Actividades: Se continua con los Cerramientos de la Terraza #2; Simultaneamente se continua con las actividades de Izaje, Anclajes y Montaje de la estructura Metalica en la terraza #1 finalizando en su totalidad la mencionada actividad. el Personal utiliza los elementos de Proteccion Personal, La jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes se finaliza labores realizando orden y aseo J.O.L.

4/Junio/2026 Clima: Nublado
Marte
Personal de obra: 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra, 1 Inspector sst, 1 capataz instalador, 3 Instaladores 1 Maestro 1 ayudante. Actividades: se realiza el extendido e instalacion de la membrana en la terraza #1, Simultaneamente se ejecutan Labores de Instalacion de Ceramiento en malla en el Primer Piso de la terraza #2 con el Fin de avanzar esta area de los estudiantes La jornada transcurre sin accidentes ni incidentes se finaliza labores con orden y aseo el Personal utiliza los E.P.P. J.O.L.

17/junio/2026 Clima: Soleado
Miercoles Personal de obra: 1 Residente de obra, Inspector Tecn
1 capataz Instalador, 3 Instaladores, 1 maestro, 1 oficial
Actividades: Se Continua Actividades de Izaje,
anclaje e instalacion de elementos de soporte para
tensomembrana en la terraza #2. Se realiza el
trasiego y acopio de los materiales para la intervenc
de los salones se le informa a la institución para
que inicie el retiro de los muebles para darle inicio
a las actividades de restauracion y mantenimiento de la
Placa de entrepiso en el salon de Rosada La
jornada transcurre sin accidentes ni incidentes Se
Finaliza con orden y aseo I.O.@

18/junio/2026 Clima: Nublado
Jueves Personal de obra: Residente de obra, Inspector de Obra
Inspector SST. 1 Capataz Instalador 3 Instaladores
Se continua con las actividades de Anclaje, Montaje e
instalacion de elementos estructurales para la tensi
membrana, Se deja constancia en bitacora que hasta el
momento la institucion no ha hecho el retiro de los
muebles para poder intervenir los salones del
Primer Piso en la terraza #1 lo cual nos genera
retraso en el cronograma de actividades ademas
que los materiales y equipos ya se encuentran en el
sitio de acopio dentro de la instalación Se finaliza
jornada con orden y aseo I.O. @

19/junio/2026 Clima: Nublado
Viernes Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector de obra,
Inspector sst. 1 capataz Instalador, 3 Instaladores
Actividades: se realizo firma de asistencia, Charlas
Permisos, capacitación y socialización de ATS. Se continua
con actividades de instalacion de elementos estructurales
para tensomembrana en la terraza #2, Se realiza el
trasiego de la membrana hasta su sitio de colocación
Se deja constancia en bitacora de obra que se le manifest
por vez vez el retiro de los muebles de los salone

a intervenir del Primer Piso Terraza #1 a la institucion se sigue a la espera de dicha labor Para Poder intervenir los Aulas, se finaliza con orden y aseo J.O.Q.

20/junio/2026
sabado Clima nublado
Personal de obra: Residente de Obra, Inspector de Obra, Inspector sst, 1 capataz Instalador, 3 Instaladores, 1 Maestro, 1 oyudante.
Actividades: se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos capacitación y socialización de ATS. Se realiza labores de ajuste de elementos estructurales, Izaje de membrana TemPlado Perimetral y tensado; simultaneamente se inicia el mantenimiento de Pisos. Placas de concreto en el salon de laboratorio terraza #1, se ejecutan actividades de escarificado y raspado manual en Placa de entrePiso Lavado de Placa, Perforacion Para evacuar las aguas lluvias Contenidos y retrasados en la Placa de entrePiso J.O.Q.

22/junio/2026 clima soleado
lunes Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector de Obra Inspector sst. 1 Maestro, 1 oficial.
Actividades: Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos capacitación y socialización de ATS. Se continua con labores de lijado y escarificado manual, de la Placa de entrePiso, se realiza Proteccion con Plastico de algunos elemantos audiovisuales La institucion realiza desmonte de videobeam y retiro de Material ludico y didactico, se realiza Perforaciones Para la evacuación de aguas lluvias, Lavado de Placa, Lavado de Pisos; El Personal utiliza los E.P.P. La jornada transcure sin accidentes, ni incidentes se Finaliza jornada con orden y aseo. J.O.Q.

23/junio/2026 clima: soleado
Martes Personal de obra: Residente Obra, Inspector de Obra, Inspector sst, 1 Maestro, 1 oficial.
Actividades: Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socialización de ATS. Se inician labores de destroncado y Pulido de Piso en el aula de laboratorio Primer Piso Terraza #1. La institución nos informa que sobre los 12:30 Pm nos realizo el retiro de los

nos hace el retiro de los muebles en salón de Filosofia ubicado en el Primer Piso de la terraza#1 Por lo tanto se interviene despues de esa hora ejecutando labores de escarificado y Lijado Manual, lavado de Placa y Perforaciones de la misma. Se realiza la Proteccion de elementos de colegio con Plastico con el Fin de Proteger sus caracteristicas. SE Finaliza Jornada Con orden y aseo. I.O.A.

24/junio/2026 clima: nublado
Miercoles Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector Tecnico, Inspector sst, 1 Maestro, 1 OFicial
Actividades: Se realiza Firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socializacion de ATS. Se continua con el destronado y Pulido de Piso en marmol del aula de laboratorio, simultaneamente se continua ejecutando labores de lavado de Placa de entrepiso, escarificado manual, Perforaciones para desagoar las aguas retenidas en Placa La jornada transcurre sin accidentes ni incidentes, el Personal utiliza los EPP se finaliza jornada con orden y aseo.

25/junio/2026 Clima: Soleado
Jueves Personal de obra: Residente de obra, Inspector Técnico, Inspector sst, 1 oficial, 1 ayudante.
Actividades: se realiza Firma de asistencia, apertura de permisos, capacitación y socialización de ATS. Se continua con labores de escarificado, Lijado, Pulido de Piso en el aula de Laboratorio y Filosofia, seguidamente se inicia labores de escarificado, lavado, Lijado, Perforaciones en el aula de ciencias ubicado en la terraza Numero 2, Se realiza la Proteccion de equipos con plastico de los residuos El Personal utiliza los elementos de Proteccion Personal. Se finaliza Labores con orden y aseo I.O.A.

26/junio/2026 Clima: Soleado
Viernes Personal de obra: Residente de Obra, Inspector tecnico, Inspector sst, 1 Oficial, 1 ayudante.

Powered by CamScanner

Actividades: Se realizo firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socializacion de ATS. Se continuo con labores de Pulido de Piso en el aula de laboratorio ubicado en el Primer Piso de la terraza numero 1, simultaneamente se ejecuta Actividades de Cajado, Escarificado Manual y Lavado de Placa en los salones de la terraza #2; La jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes el Personal utilizo los elementos de Proteccion Personal se finalizo Labores con orden y aseo J.O Q.

23/junio/2026 Clima: Nublado
sabado Personal de obra: 1 Residente de obra, 1 Inspector Tecnico 1 Inspector SST, 1 oficial, 1 ayudante
Actividades: Se realiza firma de asistencia, apertura de Permisos Capacitacion y socializacion de ATS, Se ejecuta actividades de Pulido de Piso en el aula de laboratorio ubicado en el Primer Piso de la terraza #1, se ejecuta Labores de Cajado Escarificado Manual, Lavado de Placa en los aulas de la Terraza #2. La Jornada Transcurre sin accidentes, ni incidentes el Personal utilizo los elementos de Protección Personal se Finaliza Labores con orden y aseo. J.O Q.

30/junio/2026 clima: soleado
Hasta Personal De obra: 1 Residente de obra, 1 Inspector Tecnico, Inspector SST, 1 Maestro, 1 oficial, 1 ayudante
Actividades: se realizo firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitacion y socialización de ATS. Se ejecuto actividades de Pulido de Piso en el aula de laboratorio ubicado en el Primer Piso de la Terraza #1, simultaneamente se continua con el Cajado Escarificado Manual, abstamiento de Placa en los aulas ubicadas en el Primer Piso de la Terraza #2 y se inicio Labores de Fabricacion de elementos estructurales Para las tensomembranas La Jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes; el Personal utilizo los elementos de Proteccion Personal. Se finalizo labores con Orden y aseo

2/julio/2026 clima soleado
Hasta Personal de obra: 1 Residente de obra, 1 Inspector tecnico, Inspector SST, 1 Maestro, 1 ayudante

Powered by CamScanner

Actividades: Se realizan labores de mantenimiento de Piso aplicando los materiales correctos para su emblecimiento, ejecutando Polichado y brillado en el salón de laboratorio. Se ejecutan actividades en Taller para la fabricacion de elementos estructurales para tenso membrana. La jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes el Personal utiliza los elementos de Personal Protección. Se Analiza Labores con orden y aseo I.O

3/julio/2026 Clima: Nuloso
Jueves Personal de obra: Residente de Obra, Inspector de Obra, Inspector Técnico SST, 1 Maestro, 2 ayudantes
Actividades: Se realiza Firma de asistencia, apertura de Permisos, Capacitación y socialización de ATS, se ejecuta de instalación de Camaras, se continua con el Polichado del Piso, escarificado, Lijado y abultamiento de superficie en la Placa de los salones de la Tenso #2 y se continua realizando actividades de Fabricación de elementos estructurales en taller para las tenso membranas, El Personal utiliza los elementos de Protección Personal, Se Analiza Labores con orden y aseo I.O.

3/julio/2026 Clima: Nublado
Viernes Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector Técnico, Inspector SST, 1 Maestro, 1 oficial, 2 ayudantes
Se realiza Firma de asistencia, apertura de Permisos Capacitacion y socializacion de ATS. Se ejecutan actividades de avellanado y curado con sika en las Fisuras y agrietamientos en Las Placas de entrePiso, seguidamente se procede a realizar trabajos de Pintura se continua con trabajos de Taller para la fabricacion de elementos estructurales para la instalacion de la Tensonmembrana la jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes, el Personal utiliza los elementos de Protección Personal, se Analiza con Orden y aseo I.O.

4/julio/2026 Clima: Nublado
Sabado Personal de Obra: Residente de Obra, Inspector de obra, Inspector SST, 1 Maestro, 1 oficial, 2 ayudantes
Actividades se realiza firma de asistencia, apertura de Per-

misos, capacitación y socialización de ATS, Se continua con actividades de gravillonado y cerado de grietas y fisuras en la Placa de entrepiso, aplicación de boquilla a Piso del salon de laboratorio, Pulido y brillada se ejecutan actividades de Pintura en todos los salones de la Terraza 4. Se Continua con la fabricación de elementos estructurales en Taller Para la instalacion de tensomembranas. Se finaliza actividades de obra Con orden y aseo J.O.

5/julio/2026 Clima: Nublado
Domingo Personal de obra: 1 Residente de Obra, Inspector Técnico, Inspector sst, 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes
Actividades: Se realiza Firma de asistencia, apertura de Permisos, capacitación y socialización de ATS, Se ejecutan actividades de brillado de Piso, Instalacion de lamparas, cerado de grietas y fisuras, Pintura en las Placas de entrepiso Se continua Con la fabricacion de elementos estructurales en taller Para la instalacion de tensomembranas se finaliza Labores Con Orden y aseo J.O.

6/julio/2026 Clima: Soleado
Lunes Personal de obra 1 Residente de obra, Inspector Técnico, Inspector SST, 1 Maestro, 1 oficial, 1 ayudantes, 3 Instaladores
Actividades: Se realiza Firma de asistencia, apertura de Permisos capacitación y socialización de ATS, se ejecutan labores de instalacion de cerramiento en la Terraza #3, brillado de Piso, trasiego de elementos estructurales a sitio de instalación aseo y Limpieza en las aulas, Remates de Pintura, Instalacion de lamparas, La jornada transcurre sin accidentes, ni incidentes el Personal utilizo los elementos de Proteccion Personal, se Finaliza Jornada con orden y aseo J.O Wilmer Alarcon

7/julio/2026 Clima: Nublado
Hoy Personal de obra: 1 Residente de obra, Inspector Técnico, Inspector sst, 1 Maestro, 1 ayudante, 2 electricistas, 1 capataz instalador, 3 Instaladores.
Actividades: se realiza Firma de asistencia, apertura de Permisos capacitación y socialización de ATS, se hace entrega a la institucion 3 salones ya terminados; 1 de la terraza 1, 2 de-

Conos de la terraza #2 para que puedan ingresar sus muebles y continuen sus actividades de educación, se efectuó brillado de piso del aula de laboratorio, y se inicio con la instalacion de la tergo membrana en la terraza #3. La jornada transcurre sin accidentes, ni inadentes; el personal utilizo los elementos de Protección Personal. Se finaliza jornada con orden y aseo. I.O.

Anexo No. 10

*25-04-2026 - Mañana soleada - personal en obra 2 oficiales, 1 inspector de obra. Durante la jornada se realiza actividades de cableado e instalación de luminarios en el pasillo del 2° piso. ID correspondiente

*28-04-2026 - Mañana soleada - Personal en obra: 2 oficiales, 1 inspector técnico, 1 SST, 1 residente. Se realizaron ATS, preoperacionales de herramientas y equipos, durante la jornada se realizo la instalación de cableado con conductor encauchetado en dos de los salones autorizados por la institución. ID correspondiente

* 29-04-2026 - Mañana lluviosa - Personal en obra: 2 oficiales, 1 inspector técnico, 1 inspectora SST, 1 residente, Se realizaron ATS preoperacionales de herramientas y equipos, durante la jornada se realizo la instalación de una derivación con cable encauchetado, así mismo se desconectaron 3 circuitos existentes para conectar los tres nuevos y se puso en marcha la luminaria instalada. Finalmente se realiza la entrega del sistema de iluminación al sector de la institución educativa, verificando su correcto funcionamiento. ID correspondiente

—o—o—o—o—o—o—o—o—o

Colegio Bilbao - 06-Mayo-2026 - Hora 1:00 pm - tarde soleada
Personal en obra. 1 inspector de obra, 1 oficial, 1 residente, 1 inspectora SST.
Durante la jornada y dando cumplimiento a las observaciones solicitadas en el recorrido de obra, se realiza el reajuste del marco y cinta de concreto de la tapa existente de la caja de inspección al interior de la institución educativa. Se señalizan espacios intervenidos y se retira material sobrante de obra. ID correspondiente
Colegio Bilbao. 07-Mayo-2026 - Hora 1:00 pm - Tarde soleada
personal en obra. 1 inspector de obra, 1 oficial, 1 residente, 1 inspectora SST.
Se revisan condiciones en el sitio y se da inicio a remates de acabados de cinta en concreto y tapa de caja inspección al interior de la institución, se realiza orden y aseo general, se dejan las áreas señalizadas, se recomienda al encargado en sitio de la institución, no retirar la señalización el día de hoy, se finaliza la intervención. ID correspondiente

Colegio IED Delia Zapata

24-Junio-26 Miercoles
Dia soleado
Personal en obra, 1 residente, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 maestro. 10 cestruteros
Se realizan permisos de trabajo, se inspeccionan lugares de trabajo con acompañamiento de SST y se garantizan condiciones seguras para la realización de los trabajos y la seguridad de los trabajadores
Durante la jornada se realizan actividades de trasiego de laminas de policarbonato destinadas a las cubierta. Asi mismo se dio inicio a las actividades de cerramiento del area de intervención de acuerdo con la programación establecida en obra

26-Junio-26 Viernes
Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial
Se inspeccionan lugares de trabajo, con acompañamiento de la inspección de SST, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar los trabajos y de los trabajadores. A continuación se da inicio a las actividades programados - se recibe y se acepta estructura de las claraboyas, asimismo se realizan los cortes con policarbonato para dichas claraboyas. 10 cestruteros RO Tarea T

27-Junio-26 Sabado
Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra, 1 residente de obra 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial
Se inspeccionan lugares de trabajo, acompañamiento de SST, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros para realizar los trabajos y la de los trabajadores, A continuación se trasiega la estructura metalica de las claraboyas hacia la cubierta en donde quedaron instaladas y se continuen con los cortes del poligarbonato para dichas claraboyas, 10 cestruteros RO Tarea T

28-Junio-26 Domingo
Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 2 oficiales, 1 ayudante
Se inspeccionan lugares de trabajo, acompañamiento de la inspectora SST, se depren procedimientos y se garantizan

Powered by CamScanner

condiciones seguros a los trabajadores y para la realización de los trabajos. Posteriormente se da inicio a los actividades de trasiego de estructura metalica hacia la cubierta, se inicia con el desmonte delos paneles existentes de los claraboyas y asimismo el desmonte de la estructura existente de dichas clarahoyas, A continuación se realiza la actividad del montaje de estructura metalica para los clarahoyas y se realiza el recubrimiento con policarbonato. posteriormente se realizan actividades de remoción y trasiego y acopio del desmonte existe de las clarahoyas.
IO. CESARRIVEROS

29-Junio-2026 Lunes
Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 Inspectora SST, 2 oficiales, 1 ayudante.
Se inspecionar lugares de trabajo, Acompañamiento de la inspectora SST, se dejnen procedimientos y se garantizan condiciones seguros para realizar trabajos y la de los trabajadores. Posteriormente se continua metalica para las claraboyas, asi mismo, se avanzo en el recubrimiento con lamina de policarbonato y las actividades complementarios requeridos para su instalación, incluyendo perforaciones, instalacion de anclajes y sellado de uniones, de acuerdo con las especificaciones tecnicas del proyecto,
IO CESARRIVEROS. P.O Tema T

01-Julo-2026 Miercoles
Reporte del Clima. Dia soleado
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 2 oficiales.
se inspecionan lugares de trabajo, acompañamiento SST, se dejnen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar los trabajos y la de los trabajadores Posteriormente se continua con la instalación de las laminas de policarbonato en los claraboyas, asimismo se realizaron actividades de sellado de las uniones mediante la aplicación de sellante elastomerico con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de cubiertas.
IO CESARRIVEROS

Powered by CamScanner

02-Julio-2026 Reporte del clima. Dia soleado
Jueves Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 inspectora SST, 2 oficiales
Se inspeccionan lugares de trabajo con acompañamiento de SST, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones condiciones seguras a los trabajadores en la realización de los trabajos. Durante la jornada se realizaron remates finales en la cubierta, asi mismo se ejecuto el sellado de los uniones mediante la aplicación de sellante elastomerico y el desmonte y reinstalación de los planches, con el fin de garantizar la correcta terminación del sistema de cubiertas. Finalmente se llevo a cabo actividades de orden y aseo general dejando la cubierta en condiciones adecuados. IO cumplidos R.O: Turno I

Colegio IED Republica Dominicana

26-Jun-2026 Reporte del clima. Dia soleado
viernes Personal en obra. 1 ingeniera forestal, 1 ingeniera residente, 1 inspectora SST, 3 operarios
Durante la jornada se realizo la inspección de las áreas a intervenir, con el fin de verificar las condiciones de seguridad para el personal ejecutor y para terceros, asi mismo se definieron los procedimientos de trabajo y los medidas de control necesarios para la ejecución segura de las maniobras. Posteriormente se efectua la Señalización y delimitación del area de intervención. La cuadrilla forestal especializada dio inicio a las actividades de trabajo, en alturas para la tala de arboles. Finalmente se llevo a cabo el acopio de material vegetal producto de la tala en el sitio dispuesto para tal fin y se procedio al retiro de la señalización dejando el area en condiciones seguras
IO cumplidos R.O Turno T

01-Julio 2026 Reporte del clima Mañana soleada
Miercoles Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspectora SST, 1 ingeniero forestal, 3 operarios
Se inspeccionan lugares de trabajo con acompañamiento SST

Powered by CamScanner

Se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras a los trabajadores. Durante la jornada se realizo el trasiego de los residuos vegetales producto de la tala de arboles. asimismo se realizo el acopio del material en el área destinada para tal fin y su posterior cargue y retiro, se dejaron las areas de trabajo en condiciones adecuados de orden y aseo. NO OBSERVACIONES R.O. Ilegible T

Dirección local de Suba

02-Jul-2026 Jueves
Reporte del clima. Dia Soleado
Personal en obra, 1 ingeniero residente, 1 inspectora SST, 3 operarios forestales.
Se inspeccionan lugares de trabajo, acompañamiento de la inspectora SST, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para realizar las trabajos y la de los trabajadores. A continuación se realiza la tala de un arbol Jazmin, así mismo se ejecutan labores de poda en un arbol de guayacán y un arbol de Sauce de acuerdo con las actividades programadas para la intervención forestal, finalmente se realizo acopio del material vegetal producto de las actividades desarrolladas, para su posterior retiro y disposición.
NO OBSERVACIONES R.O. Ilegible T

03-Julio-26 Viernes
Reporte del Clima. Dia soleado
Personal en obra, 1 residente de obra, 1 inspectora SST, 3 operarios forestales.
Se inspeccionan lugares de trabajo con acompañamiento de inspectora SST, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras para la realización de los trabajos y la de los trabajadores. Durante la jornada se realizó la poda de un arbol de sauco, de igual manera se realizo el tratamiento integral de dos (2) unidades de urapán de acuerdo con los actividades programados para la intervención forestal. Finalmente se realizo el retiro del material vegetal producto de los actividades realizadas y la limpieza de las áreas intervenidos, dejandolas en adecuados condiciones de orden y

Powered by CamScanner

aseo. IO CONSTRUCTORES

Colegio IED Dalia Zapata

6-Julio 2016 Miercoles Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra 1 residente, 1 inspectora SST, 1 oficial
se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros. y posteriormente se realizan actividades de sellado mediante la aplicación con elastomerico, Asi mismo se ejecuto la instalación de los flanches, de acuerdo con las especificaciones tecnicas del sistema de cubiertas
IO CONSTRUCTORES R.O Tomo T

7-Julio-26 Jueves Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 inspectora SST, 1 oficial, 1 ayudante
Se inspeccionan lugares de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros para realizar las trabajos y la integridad de los trabajadores, Posteriormente se realizan actividades de remates y acabados finales en la cubierta, Asi mismo se realiza el sellado de los uniones mediante la aplicación de sellante elastomerico y se atendieron los ajustes correspondientes a las observaciones realizados durante la inspeccion, finalmente se realizan labores de orden y aseo general, dejando el área intervenida en condiciones adecuados. IO CONSTRUCTORES R.O. Tomo T

Colegio IED FRIEDRICH. NAUMANN - Sede B

2-Julio-26 Jueves Reporte del Clima. Dia soleado
Personal en obra, 1 residente de obra, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante
Se inspecionan lugares de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros para la realización de los trabajos y la integridad de los trabajadores. A continuación se realiza el replanteo del area de intervención, posteriormente se realiza el corte

Powered by CamScanner

con cortadora para delimitar el área de trabajo de acuerdo con las especificaciones del proyecto, posteriormente se dio inicio a actividades de excavación de la zanja realizando el retiro y acopio del material producto de la excavación

ID CESAR NUEVOS

03-Julio-26 Viernes
Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. 1 operario de maquina
Se inspeccionan lugares de trabajo, y se definen procedimientos para garantizar condiciones seguras a los trabajadores, Se da inicio al corte y demolición de placa contrapiso en el área de intervención, asi mismo se realizo la excavación manual y retiro de recebo, el desmonte de tuberios en PVC y la demolición de tuberios de gres existentes, adicionalmente se realizo el replanteo para la construcción de las cajas de inspección de aguas negras y de acuerdo con las especificaciones tecnicas del proyecto.
ID CESAR NUEVOS F.O. Tania T

04-Julio-26 Sabado
Reporte del clima Dia soleado
Personal en obra. 1 residente de obra, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
se inspecionan lugares de trabajo y se definen procedimientos para garantizar la seguridad de los trabajadores al realizar los trabajos. Durante la jornada se realizo la instalación de la tuberia en PVC para agua residuales, se instalo la formaleta para la construcción de cajas de inspección y la instalación de aceros de refuerzo de acuerdo con las especificaciones tecnicas del proyecto. Adicionalmente se realizo el relleno con material seleccionado, trasiego de materiales y acopio de escombros producto de las actividades desarrolladas.
ID CESAR NUEVOS

05 Julio-26 Domingo
Reporte del clima. Dia soleado
Personal en obra. 1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante

Powered by CamScanner

se inspeccionan lugares de trabajo y se definen procedimientos para garantizar condiciones seguras a los trabajadores en la realizacion de los trabajos. Durante la jornada se realizo la instalación de los aceros de refuerzo para las cajas de inspeccion y asi mismo se instalaron los formaletas para dichas cajas, tambien se realizo el relleno con material seleccionado de acuerdo con las especificaciones tecnicos del proyecto. Adicionalmente se realiza la perforación de nucleos de concreto para el paso de los tuberias contempladas en la intervención

ID asistentes RO Irma T

26-Julio-26 Reporte del clima. Dia soleado
Lunes Personal en obra, 1 residente de obra, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante

Se inspeccionan lugares de trabajo, se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguras a los trabajadores y para la realización de los trabajos. Durante la jornada se realizo la fundición de las cajas de inspección y la instalacion de los respectivos marcos, así mismo se realizo la conexion con las cajas de inspección existentes y la perforacion de un nucleo de (8") para el paso de la tuberia y de acuerdo con las especificaciones del proyecto. Adicionalmente se dio inicio a las actividades de cerramiento del area de intervencion mediante la instalación de teja zinc y polisombra y se realiza el relleno con material seleccionado.

ID asistentes RO Irma T

27-Julio-26 Reporte del clima. Mañana soleada
Martes Personal en obra, 1 residente de obra, 1 maestro de obra, 1 oficial, 1 ayudante.

Se inspeccionan lugares de trabajo y se definen procedimientos con el fin de garantizar condiciones seguros a los trabajadores. Posteriormente se da continuidad con actividades de cerramiento del area de intervencion, se realizo fundición de topes para las cajas de inspección y

Powered by CamScanner

	la conexión de redes de aguas residuales de acuerdo con las especificaciones tecnicas del proyecto, finalmente se realizan labores de orden y aseo general en el frente de trabajo. IO CESAR NIEVES, RO Tania T
	Colegio IED Nicolas de Buenaventura - Sede A - Ludoteca.
27/06/2026 Sabado	Personal de Obra: Residente, Inspector obra, Inspectora SST, 2 oficiales. Reporte Clima: Soleado. Se revisan condiciones de trabajo seguro y se procede a dar inicio a las actividades de obra; en compañia de la interventoria de obra se observa humedad en el sitio aparentemente de placa (techo), se observa fisuración y humedad en muros, se recomienda instalación de piso ceramico. Se da inicio desmonte de acabado de piso existente, se obsrva desnivel de 15cm a mitad del área a intervenir. R.O. Tania T CESAR NIEVES
30/06/2026 Martes	Reporte Clima: Nublado Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 2 oficiales Se revisan condiciones de trabajo seguro, se levantan permisos de trabajo y se procede a dar inicio a las actividades de obra. Se realiza desmonte de acabado de piso y alistado de piso existente, protección de elementos con plástico. Se realiza orden en el área intervenida. RO. Tania T IO CESAR NIEVES
01/07/2026 Miercoles	Reporte Clima: Soleado. Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 2 oficiales. Se revisan condiciones en sitio, se levantan ATS de trabajo, y se da inicio a actividades de obra. Se realiza revision en compañia de interventoria de obra, gestor territorial, encargado de la institución, se revisa opción de piso vinilico para el piso de ludoteca, se observa humedad en el sitio a intervenir, se define revisión con asesor

Powered by CamScanner

para revisar opción de paso vinilico, en caso de no se debera ver otra opción de paso. Dadas las condiciones del espacio la institución pide revisar la opción de un cambio de nivel, lo anterior queda a revision de la supervisión de obra para autorización de las actividades a ejecutar.
R.O. Tonja T IO (CESTRUCTURA)

2/07/2026 Jueves
Reporte Clima: Soleado - Lluvioso.
Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspector SST, 2 oficiales
Se realizar revisión de las condiciones en sitio, se levantan permisos y se procede a iniciar trabajos.
Se dirige al sitio de intervención especialista para revisar las condiciones en sitio para estabilidad, adherencia del paso vinilico, se realizan pruebas de humedad dando un % Porc. mayor a 5% por lo cual no es recomendable la instalación de este, de igual forma la superficie de placa existente presenta acabado arenoso, siendo necesario aplicar un aditivo para evitar embombamientos y desprendimiento de la misma.
R.O. Tonja T IO (CESTRUCTURA)

3/07/2026 Viernes
Reporte Clima: Nublado.
Personal Obra: Residente, Inspector Oba, Inspectora SST, 2 oficiales.
Se realiza revisión de las condiciones en sitio, se levantan permisos de trabajo y se procede a iniciar trabajos.
Se realiza acopio y trasiego de material sobrante de demolición, se realiza entrega por parte del contratista de presupuesto, programación de obra a espera de confirmación de trabajos por parte de la supervisión e interventoria de obra.
R.O Tonja T IO (CESTRUCTURA)

4/07/2026 Sabado
Reporte Clima: Soleado.
Personal Obra: Residente, Inspector obra, Inspector SST, 2 oficiales.
Se realiza revisión de condiciones de trabajo seguro y se da inicio a las actividades de obra.
Se continua trasiego de sobrantes de demolición, orden

Powered by CamScanner

y aseo general al espacio intervenido. A espera de aprobación de presupuesto y cronograma de obra por parte de la supervisión e interventoria de obra.

RO: Tania T TO cesdMAI-BIV

06/07/2026 Lunes

Reporte Clima: Soleado

Personal Obra: Residente, Inspector Obra, Inspectora SST, 3 oficiales

Se revisan condiciones de trabajo seguro, capacitación al personal de obra y se da inicio a las actividades de obra. Se realiza retiro de escombros de resultantes de la demolición y desmonte de los espacios en ludoteca. Se dejan espacios limpios y ordenados. A espera de aprobación de actividades por parte de la interventoria y supervisión del contrato.

RO: Tania T TO CESTAMENTO

Anexo No. 12

ACESCO

Ficha Técnica Metaltub
Tubería estructural y cerramiento



acesco.com.co

Ficha Técnica Metalub Tubería Estructural

Descripción:

Metaltub Tubería Estructural Negra y Galvanizada: Los perfiles tubulares son tubos de acero soldados de alta resistencia referenciados en el reglamento NSR-10 como Perfiles Tubulares Estructurales, (PTE). Son utilizados como miembros estructurales en edificios, cerchas, puentes peatonales y otro tipo de estructuras y en una gran variedad de productos manufacturados. Se produce en formas redondas, cuadradas, rectangulares y en una amplia gama de tamaños. Bajo la especificación estadounidense del Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC por sus siglas en inglés) son referenciados como miembros estructurales HSS.

La Tubería Estructural Galvanizada cuenta con un recubrimiento 180g/m^2-Z180 (G60) para espesores menores o igual a 2.0mm y con recubrimiento 275g/m^2-Z275 (G90) para espesores de 2.5mm y 3.0mm.

Normatividad

La Tubería Estructural METALTUB de ACESCO es fabricada bajo normas ASTM A500 y NTC 4526 Grado C en espesores de 1.5mm a 10mm.

Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS METALTUB ESTRUCTURAL						
ASTM A500		Resistencia a la Fluencia mínima		Resistencia a la Tracción mínima		Elongación mínima
		MPa	psi	MPa	psi	%
Redondo, Cuadrado y Rectangular	Grado C	345	50000	425	62000	21

TOLERANCIAS	
Longitud ≤ 6.5m	-6mm, +13mm
Longitud > 6.5m	-6mm, +19mm
Espesor de pared	± 10%

Para otras tolerancias remítase a la norma ASTM A 500 o NTC 4526.

MetaltubTubería Estructural Redonda

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL REDONDA
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA			ESPESORES EN MILIMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
			1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Tubos Redondos (")			Peso Teórico Calculado (kg / m)											
Diámetro Nominal	Diámetro Externo (pulg)	Diámetro Externo (mm)												
1-1/2"	1.89"	48 mm	1,78	2,35		3,45								91
			1,77	2,34		3,44								
2"	2.36"	60 mm		2,94	3,64									61
				2,93	3,63									
2-1/2"	2.87"	73 mm		3,58	4,44									37
				3,57	4,43									
3"	3-1/2"	89 mm		4,37	5,43	6,48								37
				4,36	5,42	6,47	8,54							
4"	4-1/2"	114.3mm			6,99	8,35								19
					6,97	8,33	11,04							
4"	4-1/2"	114.3mm							16,26					1
---	6"	152.4mm					14,92		22,09		29,05			1
8"	8-5/8"	219.1mm						26,75			42,21		52,27*	1
10"	10-3/4"	273.1mm								46.43*		59,25		1
12"	12-3/4"	323.9mm									62,89*		78,12	1

Estructural Galvanizado A500 Grado C

Estructural Negro A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Metaltub Tubería Estructural Cuadrada

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Tubos Cuadrados (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
50 x 50	2,34	3,08	3,80									100
	2,33	3,07	3,80									
60 x 60		3,71	4,59	5,45								100
		3,70	4,58	5,44								
70 x 70		4,34	5,37	6,39								64
		4,32	5,36	6,38								
90 x 90		5,59	6,94	8,28								36
		5,58	6,93	8,26								
100 x 100		6,22	7,73	9,22								36
		6,20	7,71	9,20	12,14		17,75					
120 x 120					14,81							30
135 x 135					16,69		24,58					25
150 x 150					18,58		27,41			40,08		16
200 x 200						30,88		42,70		54,21*		12
220 x 220								47,09		59,86*		12
250 x 250										68,34		9
300 x 300											91,25	4

Estructural Galvanizado A500 Grado C

Estructural Negro A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

- El peso de la tubería estructural redonda y cuadrada, puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Metaltub Tubería Estructural Rectangular

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Tubos Rectangulares (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
60 x 40	2,34	3,08										100
	2,33	3,07										
76 x 38	2,67	3,52	4,35	5,17								72
	2,66	3,51	4,34	5,16								
90 x 50		4,34	5,37	6,39								60
		4,32	5,36	6,38								
100 x 50		4,65	5,77	6,86								50
		4,64	5,75	6,85								
120 x 60		5,59	6,94	8,28								50
		5,58	6,93	8,26								
150 x 100				11,69	15,44		22,70*					32
200 x 70				12,63	16,69		24,58*					40
200 x 100				14,05	18,58		27,41					28
250 x 100				16,40		26,95						18
250 x 150						30,88						18
300 x 100				18,76		30,88		42,70		54,21*		24
300 x 150									54,77		67,70*	10

Estructural Galvanizado NTC 4526 GRADO C

Estructural Negro NTC 4526/ ASTM A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

- El peso de las tuberías puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Obra con Metaltub Tubería Estructural



Centro Comercial la Central / Medellín

Ficha Técnica MetalTub Tubería de Cerramiento

Tubería de Cerramiento Galvanizada:

La tubería ACESCO, producida en acero de alta calidad, es utilizada en cerramientos , ornamentación y carpintería metálica. Cuenta con recubrimiento 180g/m^2-Z180 (G60) para espesores menores o iguales a 1.9mm y con recubrimiento 275g/m^2-Z275 (G90) para espesores de 2.5mm y 3.0mm y protección para su almacenamiento temporal. Su geometría transversal es fabricada con geometrías cuadradas, redondas o rectangulares.

Tubería de Cerramiento Negra:

La tubería de cerramiento negra es fabricada a partir de acero laminado en caliente – calidad comercial, soldada por inducción de alta frecuencia y su principal aplicación es para elementos que no requieren comportamiento estructural como ornamentación, carpintería metálica y metalmecánica en general.

Normatividad

La tubería Cerramiento METALTUB de ACESCO es fabricada bajo norma NTC1560.

Especificaciones Técnicas Metaltub Cerramiento

Propiedades Mecánicas		
Valores Mínimos		
Esfuerzo de Fluencia	Esfuerzo de tensión	Porcentaje de Elongación
176 MPa (25 000 psi)	268 MPa (38 000 psi)	21%

TOLERANCIAS	
Longitud	-5mm, +20mm
Diámetro	D≤ 48.26mm: ±0.5% D D> 48.26mm: ±0.75% D
Espesor de Pared	±10%

Nota:
Las propiedades mecánicas de los tubos son de referencia. (No obligatorias).

Metaltub Tubería de Cerramiento

(Acabado galvanizado)



METALTUB TUBERÍA DE CERRAMIENTO
(ACABADO GALVANIZADO)

REFERENCIA			ESPESORES EN MILIMETROS						UNIDAD DE EMPAQUE
			0,9	1,2	1,5	1,9	2,5	3,0	
Tubos Redondos (")			Peso Teórico calculado (kg / un*)						
Diámetro Nominal	Diámetro Externo (pulg)	Diámetro Externo (mm)							
1/2"	0,840	21,34		3,61	4,44	5,50			127
3/4"	1,050	26,67		4,56	5,62	7,01			91
1.0"	1,315	33,40		5,76	7,12	8,90			91
1 - 1/4"	1,660	42,16		7,32	9,08	11,37			61
1 - 1/2"	1,900	48,26		8,41	10,44	13,09	17,16	20,34	91
2.0"	2,362	60,00			13,05	16,41	21,56	25,60	61
2 - 1/2"	2,874	73,00			16,14	20,07	26,43	31,42	37
3.0"	3,500	89,00				24,58	32,42	38,60	37
4.0"	4,500	114,30				31,98	41,76	49,80	19
Tubos, Cuadros y Rectangulares									
Diámetro Nominal	Dimensión Nominal (mm)								
1 x 1	25 x 25		3,96	5,52	6,92				100
1-1/2 x 1-1/2	38 x 38			8,36	10,41	13,13			60
2 x 1	50 x 25			8,36	10,41				64
3 x 1 - 1/2	76 x 38				15,82	19,88			72

*Peso por unidad de 6.00 metros

Metaltub Tubería de Cerramiento

(Acabado Negra)



METALTUB TUBERÍA DE CERRAMIENTO
(ACABADO NEGRA)

REFERENCIA			ESPESORES EN MILIMETROS							UNIDAD DE EMPAQUE
			1,2	1,5	1,9	2,3	2,5	3,0	4,0	
Tubos Redondos (")			Peso Teórico calculado (kg / un*)							
Diámetro Nominal	Diámetro Externo (pulg)	Diámetro Externo (mm)								
1/2"	0,840	21,34	3,58	4,40	5,47					127
3/4"	1,050	26,67		5,59	6,96					91
1.0"	1,315	33,40	5,72	7,08	8,86					91
1 - 1/4"	1,660	42,16	7,27	9,02	11,32					61
1 - 1/2"	1,900	48,26	8,36	10,38	13,03	15,64	16,93			91
2.0"	2,362	60,00		12,98	16,33	19,64	21,27	25,30		61
2 - 1/2"	2,874	73,00			19,99	24,06	26,08	31,07		37
3.0"	3,500	89,00			24,49	29,51	32,00	38,18		37
4.0"	4,500	114,30			31,60	38,12	41,36	49,41	65,28	19

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS							UNIDAD DE EMPAQUE
	1,2	1,5	1,9	2,3	2,5	3,0	4,0	
Tubos Cuadrados y Rectangulares Dimensiones Nominales	Peso Teórico calculado (kg / un*)							
1 x 1 (25 x 25)	5,60							100
2 x 1 (50 x 25)	8,54							64
3 x 1 - 1/2 (76 x 38)		15,90						72

*Peso por unidad de 6.00 metros

Nota:

- El peso de la tubería de cerramiento galvanizada y negra, puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

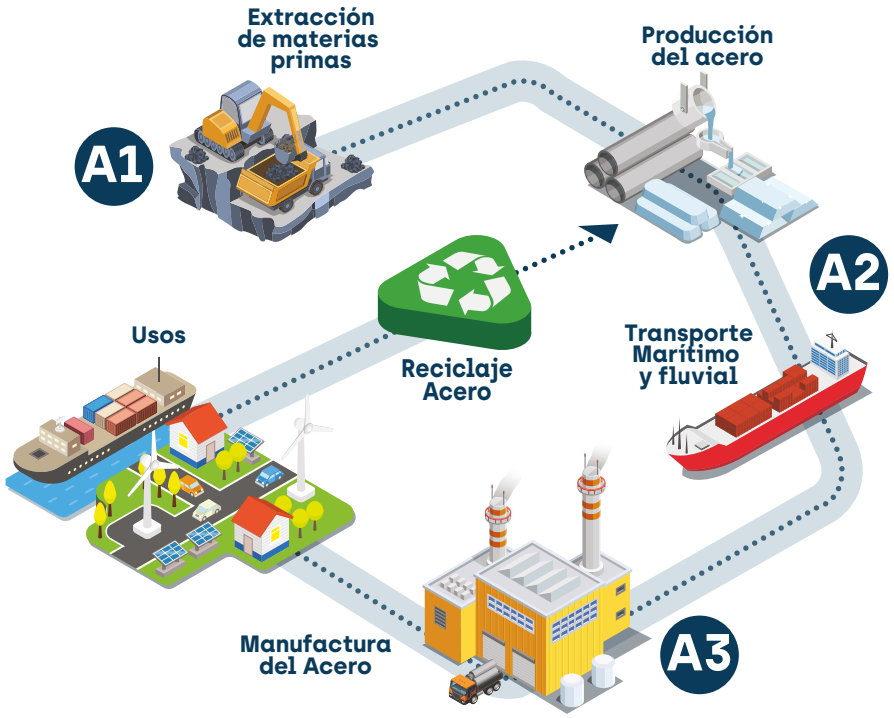
Sostenibilidad

Acesco en su interés de ofrecerle al mercado productos sostenibles ha revisado su **Ciclo de Vida (CVP)** para identificar, cuantificar y evaluar los impactos que tienen nuestros productos en el medio ambiente durante todas las etapas de su ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta el fin de su vida útil.

Como resultado se cuenta con **Declaración Ambiental de Producto** para Tubería Estructural Negra y Galvanizada y Tubería de Cerramiento Negra y Galvanizada. Esta Declaración aporta beneficios en la obtención de certificaciones de edificaciones sostenibles como Leed.

El material de empaque utilizado en cada uno de los productos es reciclable y puede ser enviado a aprovechamiento a través de gestores debidamente autorizados.

Toda la información anterior puede ser consultada en nuestra página web.



Certificaciones

NTC 1560: 2019
Tubos de acero al carbono laminados en caliente soldados por resistencia eléctrica, para uso general.

NTC 4526: 2021
Tubería estructural de acero al carbono conformada en frío, con y sin costura, redonda y otras formas.

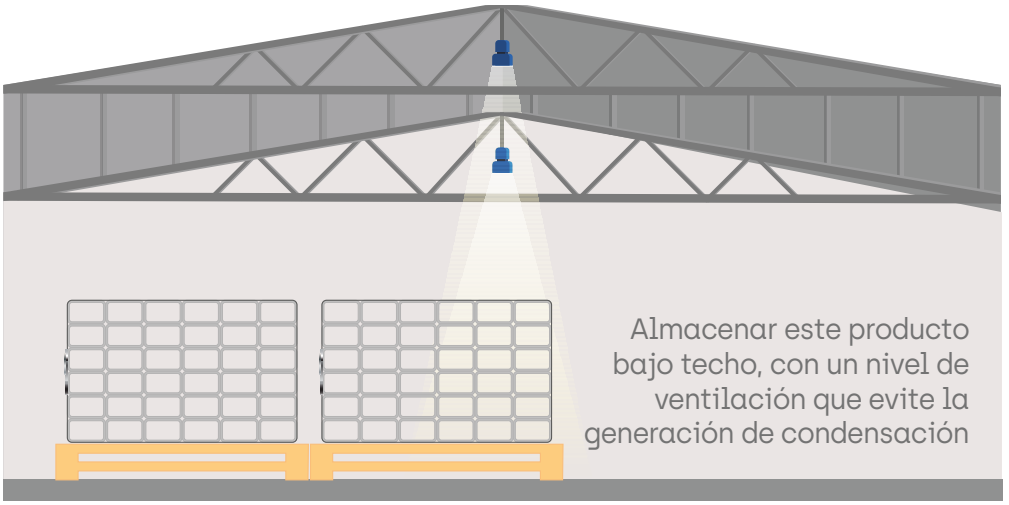
ASTM A500/A500M-21
Tubos estructurales de acero sin costura y soldados conformados en frío redondos y con otras formas.

SC 553-1

SA-CER285096

NTC 6034:2013
Criterios ambientales para elementos de aceros planos conformados en frío para uso en construcción.
ICONTEC
CSAC 01-6034-CER 838341

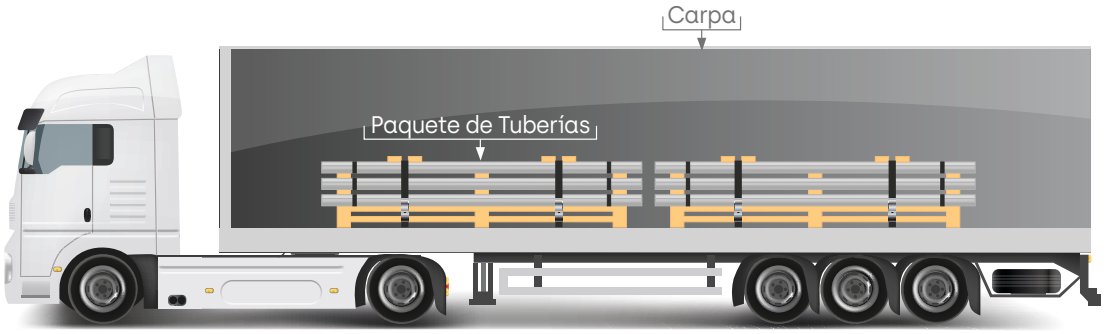
Almacenamiento, Manipulación y Transporte



Almacenar este producto bajo techo, con un nivel de ventilación que evite la generación de condensación



Utilizar los elementos adecuados en el cargue y descargue de los productos.



Para el transporte de Tuberías se debe contar con estibas para soportar el material y se debe asegurar el mismo para impedir que se desplace durante el transporte.



ACESCO

Última actualización: No. 16 - Agosto 2023
Acesco se reserva el derecho de realizar modificaciones, aclaraciones y correcciones de la presente pieza técnica. Dichas modificaciones se publicarán en la página web de Acesco.

PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO PIMSA
MALAMBO, ATLÁNTICO • COLOMBIA
Servicio al cliente: 6053718100 • 01 8000 514 514
Email: servicioalcliente@acesco.com

Síguenos en:

www.acesco.com.co


6 abr 2026 9:33:17 a.m.
#22-66 Calle 77
Barrios Unidos
Bogotá


6 abr 2026 9:33:22 a.m.
Barrios Unidos
Bogotá, D.C.


6 abr 2026 9:32:58 a.m.
77-66 Carrera 23
Barrios Unidos
Bogotá, D.C.


ASTM A500 GR.C
6 abr 2026 9:32:58 a.m.
#22-66 Calle 77
Barrios Unidos
Bogotá


El Acero
Colombiano
ACESCO

Anexo No. 13

PISO PORCELÁNICO

SKU: 891920

HÖLZTEK

Entrega posterior

DÍAS HÁBILES

Este producto se instala con pegante para:

Adhesivo porcelanato

PEGACOR® topex

Más información de este producto

¡ESCANEA AQUI Y COMPRA! en la App Homecenter

25 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO

CALIDAD 1A CALIDAD	Uso: Piso / Muro	Uso interior	País de origen	Formato	
				60 x 60 cm	
Tipo de borde	Rendimiento por caja m²	Número de caras	Apariencia	Acabado	
Rectificado	1,44 m2	1	Decoradas	Mate	

Te lo instalamos
Garantía de 18 meses por instalación*

Servicios Hogar Con el respaldo de

SKU: 891920

Lote y fecha de fabricación visible en la etiqueta que se entrega con el producto

Absorción de agua:
0,5% menor Eb menor =3%

Resistencia al desgaste:
PEI III (Tránsito medio)

Coeficiente de fricción:
Interior seco mayor o igual 0,42

Piezas por caja: 4 unidad(es)

Resistencia al tráfico:

Espesor de la pieza mm: 9,2 mm

Peso caja (Kg): 28 kg

Dilatación de la junta: 2 mm

Tamaño nominal: 600x600mm

Tamaño modular: No Modular

Superficie:
GL (Esmaltada)

Tamaño de fabricación:
600x600mm

Powered by CamScanner

Anexo No. 14

PazdelRío
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 30.03.2026
HORA: 11:02:07
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 6098499 - ROLLO CORR N.3 NTC 2289 G60 **REPORTE:** *16192
CLIENTE: GRUPO SIDERURGICO REYNA S.A.S. **PLACA:** XIE444 **ORDEN DE ENTREGA:** 8091296511

	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)											PROPIEDADES MECÁNICAS					DIMENSIONES				
Especifca / Req.Norma:																					
Mínimo:	0,31	1,00	0,100	0,000	0,00							510,15	420	1,27	14,29		0,529		1,70		67,3
Máximo:	0,32	1,50	0,200	0,045	0,50						0,550		540								

Lote	Peso KG	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Ceq	ReH(Mpa)	Rm MPa	R/F Plano	A(%)	DOBLADO	Diámetro Pg	Diámetro mm	Área Nom. mm	Área Real mm	Masa Lineal
[illegible]	1.576,00	0,29	1,02	0,015	0,019	0,00	0,014	0,2[illegible]	0,09*	0,275	0,016	0,029	434,50	659,25	1,38	15,22	B	0,[illegible]	4,24	3,67	2,45	12,[illegible]
[illegible]	12.457,60	0,28	0,99	0,021	0,019	0,19	0,012	0,232	0,109	0,067	0,021	0,024	427,24	648,94	1,39	14,54	B	0,[illegible]	4,[illegible]	3,69	2,45	12,[illegible]

Características: Rm(Mpa) - RESISTENCIA Fl (Mpa) - FLUENCIA R/F - RELACION R/F Al(%) - ELONGACION (%) DOBLADO - B: BUENO

Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo y barra corrugada: Tracción NTC-3353,Doblado, Peso Masa NTC - 2289.
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1
Método Medición dimensional: Alambrón NTC - 330
Muestreo: Manual por Colada en Rollo y barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Alambrón.
Muestreo: Manual por Colada en Rollo Liso NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada. Los analisis aqui reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.
Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de éste documento, sin previa autorización de Acerias Paz del Rio S.A.
Nota 3: Material libre de radiactividad.

[illegible] / Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA
[illegible] Industrial

Powered by CamScanner

GRUPO SIDERURGICO REYNA

NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD

BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

No. TOC-90384

FECHA DESPACHO 13/04/2026

CLIENTE	SODIMAC COLOMBIA S.A. (TIENDA 10 - SUBA)	**DESTINO**	BOGOTA	**NORMA**	NTC 2289
		PLACA	TJP 391	**GRADO**	420

PEDIDO No.	40053
REMISIÓN No.	40164
FACTURA No.	131094

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS – CUMPLE	RESULTADOS DE TRACCIÓN – FLUENCIA (Mpa)	RESULTADOS DE TRACCIÓN – RESISTENCIA (Mpa)	RESULTADOS DE TRACCIÓN – ELONGACIÓN (%)	RESULTADOS DE TRACCIÓN – R/F
R - No. 4	6	2815S10031	1	1344	✓	460.6	594.5	17.4	1.29
		20260661	1		✓	479.9	619.8	15.3	1.32
		20260752	1		✓	480.1	617.8	15.7	1.33
		20260882	1		✓	471.6	619.5	15.6	1.35
R - No. 5	6	20260530	2	832	✓	469.2	610.3	15.1	1.30

PRODUCTO	ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUIMICA % Max. – C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)
R - No. 4	0.27	1.18	0.021	0.021	0.20	0.01	0.01	0.01	-	0.0008	0.003	0.47
	0.28	1.14	0.0127	0.022	0.18	0.19	0.06	0.07	0.015	0.0009	0.0019	0.48
	0.27	1.16	0.0146	0.022	0.19	0.17	0.07	0.07	0.021	0.0001	0.0016	0.47
	0.26	1.17	0.0132	0.025	0.20	0.15	0.06	0.10	0.016	0.0005	0.0027	0.47
R - No. 5	0.26	1.14	0.0123	0.029	0.21	0.17	0.06	0.07	0.011	0.0001	0.0006	0.47

PRODUCTO	RESULTADOS DIMENSIONALES – PESO NOMINAL (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
R - No. 4	0.974	0.880	8.380	70.8	1.570
	0.972	0.870	8.490	73.4	1.810
	0.964	0.980	8.660	70.3	1.410
	0.971	0.950	8.290	71.2	1.480
R - No. 5	1.503	1.240	10.695	68.5	1.700

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES DE NORMA – FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO NOMINAL (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
R - No. 4	(420 - 540)	Min. 550	Min. 14	Min. 1.25	Max. 0.28	Max. 1.50	Max. 0.035	Max. 0.045	Max. 0.50							Max. 0.52	(0.908 - 0.996)	Min. 0.56	Max. 8.9	Min. 45	Max. 6.2
R - No. 5	(420 - 540)	Min. 550	Min. 14	Min. 1.25	Max. 0.30	Max. 1.50	Max. 0.035	Max. 0.045	Max. 0.50							Max. 0.55	(1.459 - 1.562)	Min. 0.73	Max. 11.1	Min. 45	Max. 6.2

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

Ing. Sandra Cabrera

DIRECTOR CONTROL CALIDAD

CCA-FOR-13 Versión: 07 17/12/2025

Enviado: recibosube@homecenter.co;mpinzon@homecentor.co;hacuadro@homecenter.co;comercial2@gruposiderurgico.com;asistenteventas@gruposiderurgico.com;despachos@sincamino.com.co

Powered by CamScanner

DURAL 452 GEL

Adhesivo epóxico de alto módulo para anclajes

Descripción

DURAL 452 GEL es un material epóxico de 2 componentes, 100% sólidos, de alto módulo, diseñado como un adhesivo insensible a la humedad y de alta resistencia para diferentes aplicaciones. Este gel estructural de alto módulo es adecuado para aplicaciones que requieren un adhesivo sin escurrimiento.

DURAL 452 GEL cumple con la norma ASTM C-881 Tipo I, II, IV y V, Grado 3, Clase C. Cumple con los requerimientos AASHTO M235.

Información Técnica

Los siguientes resultados son valores típicos obtenidos en evaluación del producto bajo condiciones de laboratorio. Se espera una variación razonable bajo condiciones de campo.

PROPIEDAD	RESULTADO
Consistencia / Flujo ASTM C-881	0.125 pulgadas (0.32 cm)
Tiempo de gel. ASTM C-881	30 minutos
Resistencia a la compresión ASTM D-695	7 días: 10.250 psi (70.7 MPa)
Módulo de compresión ASTM D-695	7 días: 600.000 psi (4.137 MPa)
Fuerza de adherencia ASTM C-882	2 días: 2.500 psi (17.2 MPa) 14 días: 3.250 psi (22.4 MPa)
Temperatura de deflexión térmica ASTM D-648	120°F (50°C)
Absorción de agua a las 24 horas ASTM D-570	0.2%
Coeficiente linear de contracción ASTM D-2566	0.002
Apariencia / Color	Parte A: Líquido de color gris claro Parte B: Líquido de color negro

ACERO DE REFUERZO			
DIAMETRO DE LAS BARRAS DE REFUERZO	**DIAMETRO DE PERFORACION**	**PROFUNDIDAD DE LA PERFORACION**	**RESISTENCIA AL DESGARRAMIENTO***
#4: ½" (13 mm)	5/8" (16 mm)	4.5" (11.4 cm)	16038 lbf (71.3 kN)
#5: 5/8" (16 mm)	¾" (19 mm)	5.5" (14.0 cm)	27378 lbf (121.8 kN)
#6: ¾" (19 mm)	7/8" (22 mm)	6.5" (16.5 cm)	34504 lbf (153.5 kN)
#7: 7/8" (22 mm)	1" (25 mm)	7.5" (19.1 cm)	45771 lbf (203.6 kN)
#8: 1" (25 mm)	1 1/8" (29 mm)	9" (22.9 cm)	55625 lbf (247.4 kN)
-	-	-	-

BARRA ROSCADA			
DIAMETRO DE LA BARRA	**DIAMETRO DE PERFORACION**	**PROFUNDIDAD DE LA PERFORACION**	**RESISTENCIA AL DESGARRAMIENTO***
#3: 3/8" (10 mm)	½" (13 mm)	3.5" (8.9 cm)	6388 lbf (28.4 kN)
#4: ½" (13 mm)	5/8" (16 mm)	4.5" (11.4 cm)	13103 lbf (58.3 kN)
#5: 5/8" (16 mm)	¾" (19 mm)	5.5" (14.0 cm)	26665 lbf (118.6 kN)
#6: ¾" (19 mm)	7/8" (22 mm)	6.5" (16.5 cm)	34180 lbf (152.0 kN)
#7: 7/8" (22 mm)	1" (25 mm)	7.5" (19.1 cm)	42914 lbf (190.9 kN)
#8: 1" (25 mm)	1 1/8" (29 mm)	9.5" (24.1 cm)	57794 lbf (257.1 kN)

* Las resistencias a tracción directa se obtuvieron a los 7 días, de acuerdo con la norma ASTM E-488.

Usos

- Unión de concreto, mampostería, acero o madera.
- Anclaje de pernos, dovelas o pasadores.
- Sellador a prueba de rupturas para cárceles / prisiones y perreras.
- Sella grietas y fija acoplamientos antes de la inyección.

DURAL 452 GEL

Adhesivo epóxico de alto módulo para anclajes

- Se mezcla con arena para crear un mortero de reparación.
- Anclajes alineados verticalmente en sustratos horizontales o anclajes alineados horizontalmente en sustratos verticales.

Ventajas

- Adherencia excepcional a materiales de construcción.
- Fácil de usar en una proporción de mezcla 1 : 1 en volumen.
- Insensible a la humedad.
- Resistencia superior.
- No requiere mezclar en recipientes, viene en cartuchos dobles de 300 ml cada uno que se mezclan en la boquilla antes de la colocación.
- No tiene desperdicios por el tipo de presentación.

Rendimiento

DURAL 452 GEL está compuesto por dos componentes que se mezclan en una relación 1 : 1, base volumen. Las proporciones de cada unidad han sido preestablecidas y envasadas en unidades de: 1 kit de 600 ml (0.6 lt).

Como material de llenado y anclaje: El kit de 2 cartuchos permite llenar 600 ml de espacio vacío o 1,5 m^2 / l como adherente de toppings (coronamientos).

Aplicación

Preparación de la superficie

- El concreto sobre el que se va a aplicar debe tener mínimo 28 días de edad y poseer una superficie estructuralmente sana, seca, limpia, libre de grasa, compuestos curadores, tierra, polvo y otros contaminantes. Debe eliminarse la lechada superficial. La superficie de concreto debe ser abierta, porosa y texturizada.
- Con el fin de garantizar una correcta adherencia, se debe establecer como paso final de la limpieza el uso de aire comprimido sin aceite.

Mezclado

- **DURAL 452 GEL** viene envasado en cartuchos gemelos, listos para usar.
- Retirar el tapón de sello de los cartuchos y ajustar la boquilla de salida y mezclado del producto. Instalar los cartuchos en la pistola de doble émbolo.
- Posterior a la inserción de la boquilla de mezclado, accione el gatillo y asegure que salga un color y consistencia uniforme para iniciar la aplicación del adhesivo.

Colocación

- La profundidad típica de la perforación es: 10 – 15 veces el diámetro del elemento a anclar.
- El diámetro típico de la perforación es: 1/16” (1.6 mm) de espacio anular, 1/8” (3.2 mm) mayor que el diámetro del elemento a anclar.
- Los espacios entre anclaje y anclaje deben ser mínimo de 10 veces el diámetro del elemento con espacios iguales entre hueco y hueco.
- Limpiar el elemento de anclaje asegurando que esté libre de óxido, grasa o cualquier material contaminante. Siga los procedimientos de limpieza establecidos por el Manual de trabajo del instalador CP80S (15) – ACI. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Colocar el producto en el hueco y llenar hasta ¼ - ½ de su profundidad. Introducir el elemento de anclaje (perno, varilla, clavija, barra roscada) hasta el fondo del hueco, girándolo para garantizar el contacto entre el elemento y el epóxico.
- El producto empieza a endurecer 30 minutos después de la aplicación. Generalmente se alcanza 900 kg (2000 lb) de capacidad de carga por cada 2.5 cm de profundidad embebido, asumiendo una buena calidad de concreto.

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Cran Sabana, M1 – M7, Tocancipá
PBX: (1) 859 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

DURAL 452 GEL

Adhesivo epóxico de alto módulo para anclajes

Recomendaciones Especiales

- Es responsabilidad del proyecto o del diseñador de este definir las características y geometría del hueco y fijar la profundidad y características del anclaje de acuerdo con las necesidades de la obra.
- Mantener el material lo más cercano a los 21°C. Almacenar a temperatura ambiente 24 horas antes de usarlo.
- La temperatura de la superficie y ambiente durante la aplicación debe estar entre los 10°C y los 32°C.
- El tiempo de trabajabilidad y curado podrá disminuir a medida que la temperatura aumente y podrá aumentarse en la medida en que la temperatura disminuye. Se sugiere validar los tiempos mediante aplicaciones de prueba.
- No calentar con llama.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- No aplicar sobre superficies con agua estancada.
- **DURAL 452 GEL** no debe usarse como recubrimiento para acabado final.
- Para anclajes sobre cabeza consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- No aplicar cuando el concreto tiene una temperatura inferior a los 4°C.
- Limpiar las herramientas con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Este producto puede variar en color y puede amarillarse cuando se encuentra expuesto de manera prolongada al sol, sin embargo, esto no afecta su desempeño o propiedades físicas.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

DURAL 452 GEL debe almacenarse en su envase original debidamente sellado y en ambiente interiores protegidos de humedad, con temperaturas entre 10°C y 32°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit de cartuchos gemelos de 600 ml.

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Versión 13 – Octubre 22 de 2024

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Cran Sabana, MZ – M7, Tocancipá
PBX (1) 859 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur® AnchorFix-4

SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES DE PERNOS Y BARRAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikadur® AnchorFix-4 es un sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensible a la humedad y tixotrópico (no escurre), Una vez mezclados los componentes se obtiene una pasta suave de gran adherencia y resistencia mecánica para anclajes de pernos y barras, cumple norma ASTM C-881-02 tipo IV, grado 3.

USOS

Sikadur® AnchorFix-4 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Pasta para anclaje de pernos, varillas y fi jaciones especiales en concreto.
- Anclajes en mampostería
- Pega de enchapes.
- Como sello en mantenimiento preventivo para rellenar fi suras de gran dimensión (menores de 6 mm), en estructuras nuevas o existentes para proteger el acero de refuerzo de la corrosión.
- Para fijar elementos como: prefabricados, vigas, escaleras, barandas, etc.
- Para la pega de elementos endurecidos como: madera, concreto, metal, vidrio, acero, etc

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación con Pistola AnchorFix-4/3001.
- Insensible a la humedad antes, durante y después de curado.
- Alta resistencia y alto módulo de elasticidad.
- Excelente adherencia a mampostería, concreto, madera, acero y a la mayoría de materiales estructurales.
- Su consistencia pastosa es ideal para aplicaciones en vertical y sobre cabeza.
- Relación de mezcla A:B = 1:1 en volumen.

CERTIFICADOS / NORMAS

ASTM C-881-02, Tipo IV, Grado 3

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Cartuchos gemelos Und. de 900 gr. – 600 cc. Cartuchos gemelos Und. de 450 gr. - 300 cc.
Color	Gris
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su empaque original, bien cerrado y bajo techo. Transpórtese con las precauciones normales para productos químicos.

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	< 70 gr/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión (ASTM D-695)

	73°F (23°C)
4 horas	-
8 horas	300 psi, (2.1 MPa)
16 horas	8.209 psi, (56.6 MPa)
3 días	9.960 psi, (68.7 MPa)
7 días	10.380 psi, (71.6 MPa)

Resistencia a Flexión	6.700 psi,(46.2 MPa)(14 días)	(ASTM D-790)
Módulo de Elasticidad a Flexión	7,5*105 psi, (5.175 MPa) (14 días)	(ASTM D-790)
Resistencia a tensión	4.300 psi,(29.7 MPa) (14 días)	(ASTM D-638)
Módulo de Elasticidad a Tensión	4.1*105 psi, (2.829 MPa) (14 días)	(ASTM D-638)
Elongación a Rotura	1.3%	
Resistencia a Cortante	3.700 psi (25.5 MPa)(14 días)	(ASTM D-732)

Resistencia al Arrancamiento

Diámetro de acero de refuerzo	**Diámetro de perforación (in)**	**Espaciamiento entre barras S_{cr}(cm)**	**Distancia al borde C_{cr}(cm)**
No. 3	1/2	17	11.5
No. 4	5/8	23	15
No. 5	3/4	29	19
No. 6	7/8	34	23
No. 7	1	40	27
No. 8	1-1/8	46	30.5
No. 9	1-3/8	52	33
No. 10	1-1/2	58	38

Profundidad de anclaje (cm) Mínimo	**Capacidad de carga permisible con base en la resistencia de adherencia o capacidad del concreto (kg) f´C=140 kg/cm²**	**Capacidad de carga permisible con base en la resistencia del acero (kg) fy = 2.800 kg/cm²**	**Capacidad de carga permisible con base en la resistencia del acero (kg) fy = 4.200 kg/cm²**
9	1.260	1.000	1.200
12	1.630	1.815	2.180
15	2.280	2.800	3.375
18	2.980	4.000	4.790
20	3.370	5.450	6.530
23	5.460	7.170	8.600
26	6.310	8.980	10.780
29	8.390	11.100	13.360

Valores de carga son válidos para las profundidades, diámetros, espaciamientos y distancias al borde indicados, para la temperatura de servicio admisible del Sikadur® AnchorFix-4, para cargas estáticas y concreto sin fisuras. La carga admisible de diseño debe ser la menor entre la resistencia de adherencia y la del acero.

Temperatura de Servicio

Reducción de la carga de servicio admisible por resistencia de aderencia con base en la temperatura de servicio.

Temperatura de servicio	% de carga admisible
Hasta 49°C	100%
65°C	62%
82°C	52%

Contacto con agua	Absorción de agua (24 horas)	0.11%	(ASTM D-570)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

1: 1 en volumen.

Consumo

1,5 kilos por litro de relleno.

Tiempo de Curado

Temperatura(ºC) de aplicación	Tiempo Gel (min)	Tiempo de curado (horas)
4	60	48
15	45	36
23	35	24
32	20	24

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Utilice preferiblemente todo el contenido del cartucho gemelo de forma continua.
- Las características del sistema de anclaje (profundidad, diámetro, distancias entre anclajes, y al borde) deben ser definidas por el diseñador.
- Precalentar el producto hasta máximo 35ºC cuando la temperatura sea inferior a 6ºC.
- No se debe aplicar soldadura a elementos metálicos pegados con el adhesivo epóxico ya que seguramente se sobrepasará la temperatura máxima admisible de servicio del adhesivo, con ablandamiento o daño del mismo y falla en la pega.
- La temperatura ambiente durante la aplicación debe estar por lo menos 3ºC sobre el punto de rocío.
- La temperatura de servicio del sistema de pega debe estar por debajo de la temperatura de deflexión (HDT) del adhesivo.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

En caso de presentarse contacto con la piel, lávese de inmediato con agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese de inmediato con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Acuda al médico de inmediato. En caso de manifestarse problemas respiratorios, lleve a la persona afectada a un sitio ventilado. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a utilizar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consulte la hoja de seguridad para obtener información más detallada.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de superficie

La superficie debe estar sana y limpia puede estar seca o húmeda pero libre de empozamientos. Remover polvo, lechada, grasa, curadores, impregnaciones, ceras y cualquier otro contaminante.

Método de limpieza

Anclaje de pernos, varillas y fijaciones especiales:

El diámetro del hueco del perno o varilla a anclar debe ser desde 1/8 a 1/4 de pulgada (3,2 a 6,4 mm) mayor que el diámetro del perno o varilla a anclar, realizar la perforación con un taladro rotopercutor y la broca adecuada (1). Limpie el hueco con aire a presión, introduzca un cepillo de cerdas de alambre (churrusco) y coloque nuevamente aire a presión para eliminar los residuos de la perforación, repetir esta operación tres veces. Proteja el hueco contra la penetración de agua u otras partículas contaminantes (2,3). Limpie la barra a anclar por medios mecánicos hasta que esté totalmente libre de oxido, grasa o cualquier partícula o material contaminante (previo a su colocación).
La barra debe estar completamente recta para que el epóxico quede en todo su contorno.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikadur® AnchorFix-4 viene envasado en dos cartuchos plásticos gemelos, listo para ser usado. Retire los tapones de salida del producto de los cartuchos y ajuste la boquilla de mezclado y salida del producto. Instale luego los cartuchos gemelos en la pistola AnchorFix-4/3001 (de doble embolo) de Sika.
Presione el gatillo aprox. 2 veces (no en la perforación) hasta que por la punta de la boquilla salga el adhesivo con un color y consistencia uniforme. No utilice este material (4). Introduzca la boquilla hasta el fondo de la perforación, inyecte el adhesivo y llene hasta 3/4 de la perforación (aprox.), retire suavemente la boquilla a medida que se llene el hueco. En huecos profundos usar extensión.
Evitar la inclusión de aire (5). Después de limpia la barra a anclar introdúzcala girándola lentamente hasta que esta toque el fondo de la perforación de tal forma que el Sikadur AnchorFix-4 se desplace a la superfi cie para garantizar que este ocupe la totalidad de la longitud del anclaje (6). Limpie el sobrante si es necesario y garantice que el elemento no se mueva durante las próximas 4 horas.

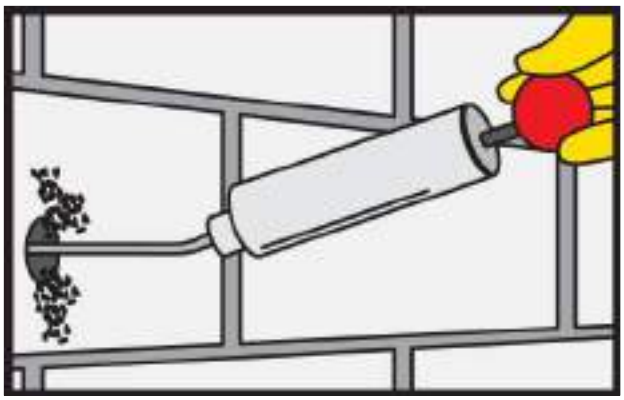
1



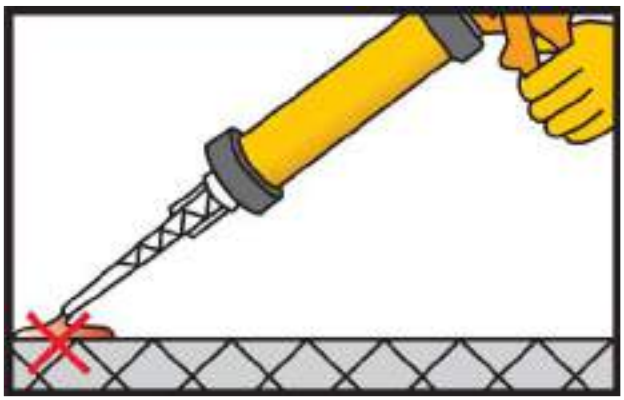
2



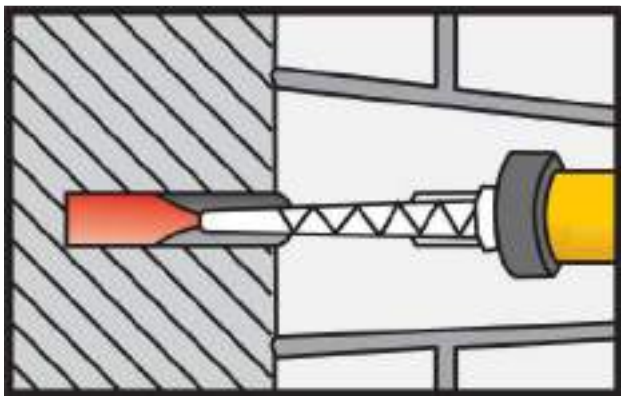
3



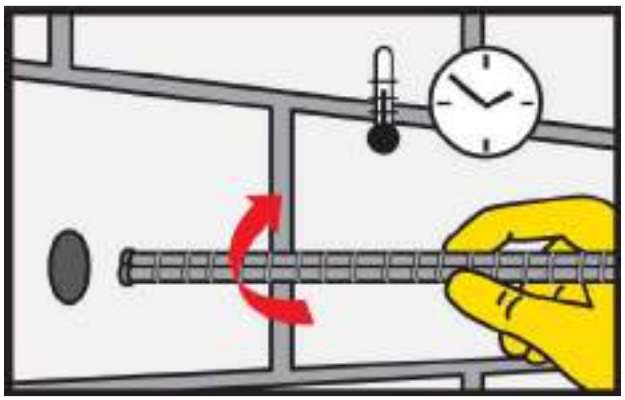
4



5



6



RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones ge-

nerales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Anexo No. 16

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado:
C560877

Fecha Inicial de Certificación:
16 agosto 1996
(por otro Organismo de Certificación)

Validez:
24 agosto 2023 – 23 agosto 2026

Se certifica que el sistema de gestión de

MEXICHEM COLOMBIA SAS

Autopista Sur No. 71 - 75, Bogotá, Colombia

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:

Producción y venta de Geotextiles No Tejidos, Geotextiles Tejidos, Bolsacretos, Tubos de Geotextil, Geocontenedores, Geocompuestos de Drenaje y Geoceldas para aplicaciones en infraestructura, minería, petróleo y obras civiles.
Comercialización de Geomembranas de Polietileno, Membranas de PVC, Mantos temporales y permanentes para Control de Erosión y Geomallas para aplicaciones en infraestructura, minería, petróleo y obras civiles.

Construcción de obras civiles con Geosintéticos.

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polietileno; accesorios polipropileno; cementos solventes de PVC y CPVC; cámaras y cajas de inspección de polietileno. Prestación de servicios de rehabilitación de redes de tubería.

Lugar y fecha:
Barendrecht, 06 noviembre 2023

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands

J.H.C.N. van Gijlswijk
Representante de la dirección

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:

It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according to ISO/IEC 17067) for:

TUBOS PRESIÓN PAVCO - TUBOS Y ACCESORIOS UNIÓN PLATINO - TUBOS DE PVC PARA USO SANITARIO-AGUAS LLUVIAS Y VENTILACIÓN PAVCO - ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PF+UAD - TUBOS NOVAFORT PAVCO - TUBOS POLIETILENO ACUEDUCTO - TUBOS DE PVC PERFILADOS, DE PARED DOBLE CORRUGADA PARA USO EN ALCANTARILLADO - TUBOS CON PERFIL CERRADO PARA ALCANTARILLADO. PVC - ACCESORIOS DE PVC SCH 40 PARA TUBERÍA - ACCESORIOS RADIO CORTO SCH 40 DE PVC PARA TUBERÍA DE AGUA A PRESIÓN - ACCESORIOS DE PVC PARA TUBERÍA SANITARIA-AGUAS LLUVIAS Y VENTILACIÓN - CEMENTO SOLVENTE PARA PVC.

Fabricado por **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, en la **Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia,**

identificada con **número de NIT 860.005.050-1.**

Manufactured by **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, in the **Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia**

identified with **NIT number 860.005.050-1.**

Fabricado en las plantas descritas en el anexo:

"PLANTAS DE FABRICACIÓN CUBIERTAS POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO"

Manufactured in described plants on the annex:

"MANUFACTURING PLANTS COVERS FOR CERTIFICATE SCOPE"

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:

The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución 0501 del 4 de agosto de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Reglamento técnico para los tubos, ductos y accesorios de acueducto y alcantarillado, los de uso sanitario y los de aguas lluvias

Technical Regulation that states the technical requirements that must be observed for water supply pipes, sewers, those for sanitar use and those for rain water

SECTOR ICS 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR -CER658416

Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	**2018-12-21**	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	**2024-04-03**
Fecha de Renovación: Renewal Date:	**2024-12-03**	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	**2030-12-02**

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID 3 0677

F-PS-628
Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado.
ICONTEC, Calle 26 # 69-76, Torre 4 "Agua", "Centro Empresarial Elemento" Bogotá D.C., Colombia

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO

Fabricado por **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, en la **Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia,** identificada con **número de NIT 860.005.050-1.**

Manufactured by **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.,** in the **Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C., Colombia** identified with **NIT number 860.005.050-1.**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 3722-3 (2012)

Sistemas de tuberías plásticas para uso sin presión en drenajes y alcantarillados enterrados (o bajo tierra). Sistemas de tuberías de pared estructural de poli (cloruro de vinilo) rígido (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: tuberías y accesorios con superficie externa no lisa, tipo B.

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - structured-wall piping systems of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 3: pipes and fittings with non-smooth external surface, type B.

SECTOR ICS 23,040,20 - 83,140,30

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC - CER257554
Certificate

Fecha de Aprobación: 2013-07-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2023-12-26
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2029-12-25
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANAB ACCREDITED
ID 3077

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC, Calle 26 # 69-76, Torre 4 "Agua", "Centro Empresarial Elemento", Bogotá D.C., Colombia

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBO DE PVC PARA CONDUCCIÓN DE AGUA A PRESIÓN

Fabricado por **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, en la **Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C.; CELTA S.A.S.**

Carrera 24 No. 30-500, Soledad, Atlántico, Colombia

Manufactured by **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.,** in the **Autopista del Sur 71-75 Bogotá D.C.;**

CELTA S.A.S. Carrera 24 No. 30-500, Soledad, Atlántico, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2018)

Plásticos. Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series)

SECTOR ICS 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hld the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado **CSC-0001-1**
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	**1971-06-17**	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	**2023-09-21**	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	**2029-09-20**

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

F-PS-628
Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC, Calle 26 # 64-29, Torre 4 "Agua" "Centro Empresarial Elemento", Bogotá D.C., Colombia

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS DE PVC PARA TUBERÍA SANITARIA-AGUAS LLUVIAS Y VENTILACIÓN

Fabricado por **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**, en la **Autopista del Sur 71-75, Bogotá D.C., Colombia**

Manufactured by **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.,** in the **Autopista del Sur 71-75, Bogotá D.C., Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1341 (2006)

Accesorios de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido para tubería sanitaria-aguas lluvias y ventilación
Poly(vinyl chloride) (PVC) waste and vent fittings
SECTOR ICS: 23,040,20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0001-4
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	**1979-01-01**	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	**2023-09-21**	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	**2029-09-20**

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0027

F-PS-628
Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC, Calle 26 # 69-76, Torre 4 "Agua", "Centro Empresarial Elemento", Bogotá D.C., Colombia



FICHA TÉCNICA

NOVAFORT

TUBO DE PVC DOBLE PARED

Estructurado anularmente para alcantarillado sanitario y drenaje pluvial, serie métrico.

800 6 AMANCO (262626) www.amancowavin.com.mx @amancowavinmx

AMANCO wavin

NOVAFORT
TUBO DE PVC DOBLE PARED

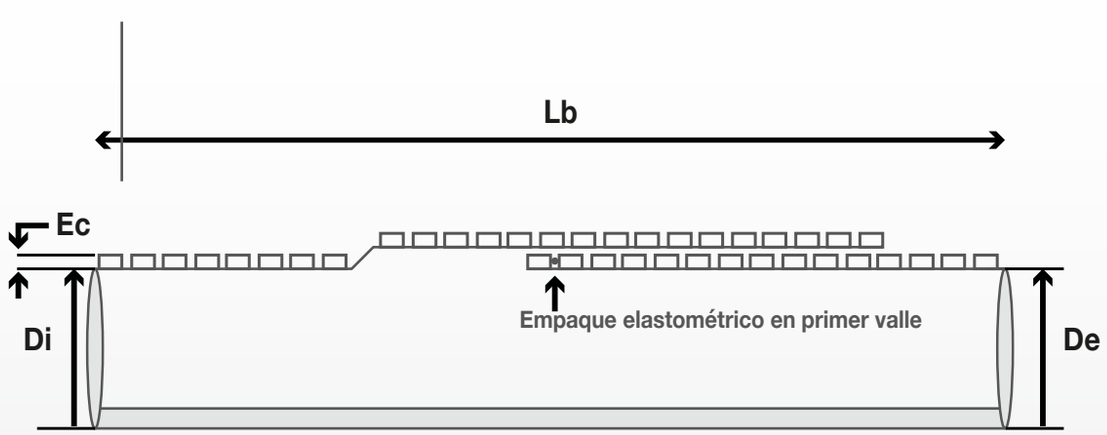
Estructurado anularmente para alcantarillado sanitario y drenaje pluvial, serie métrico.

Normas

NMX-E-230- Vigente.

La tubería de PVC para alcantarillado sanitario y drenaje pluvial **NOVAFORT** de **Amanco Wavin®** estructurado anularmente, en los diámetros nominales de 110, 160, 200, 250, 315, 400, 450, 600, 750 y 900 mm.
Diseñada para desalojar por gravedad aguas residuales y pluviales en instalaciones subterráneas cuenta con un sistema de unión con casquillo y anillo de hule totalmente hermético. La tubería **NOVAFORT Amanco Wavin®** garantiza su desempeño hidráulico durante toda su vida útil.
La tubería **NOVAFORT Amanco Wavin®**, es fabricada según la norma **NMX-E-230-Vigente**. Industria del Plástico-Tubos de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin Plastificante de pared Estructurada con junta hermética de material elástomerico para drenaje pluvial y sistemas alcantarillado sanitario-Serie Métrica-Especificaciones y Métodos de ensayo, así como también con la norma internacional ISO 21138:3.

DIMENSIONES TUBERÍA				
Dimensiones Diámetro Exterior nominal (mm)	Diámetro Exterior Promedio (De) (mm)	Diámetro Interior promedio (Di) (mm)	Espesor de pared mínimo en (Ec) (mm)	Espesor de pared mínimo en (Ec) (mm)
110	108	101	3.5	75
160	158	146	6.0	137
200	198	183	7.5	167
250	248	229	9.5	210
315	312	289	11.5	250
400	397	367	15.0	300
450	492	450	21.0	385
600	647	588	29.5	445
750	821	750	35.5	540
900	984	900	42.0	590



RIGIDEZ DEL ANILLO (RING STIFFNESS)

La medición del comportamiento mecánico de las tuberías plásticas que se fabrican hoy en día, es determinada a través del concepto de ring stiffness. Dicho concepto se determina en base a la norma internacional **ISO 9969** (Ring Stiffness/ Rigidez del Anillo), el tubo **NOVAFORT** tiene un es SN = 5 kN/m^2 garantizando con ello su funcionalidad y vida útil de la tubería.

RUGOSIDAD

Se recomienda un valor de n=0.009.

PRUEBAS DE LABORATORIO

Algunas de las pruebas a las que el tubo **NOVAFORT** es sometido en el laboratorio para garantizar su calidad y desempeño son:

- Resistencia al impacto a 0°C.
- Rigidez del tubo.
- Relación de cedencia.
- Aplastamiento.
- Hermeticidad de las juntas.
- Resistencia al ciclo combinado.
- Resistencia al cloruro de metileno.
- Ablandamiento vicat.
- Resistencia al calentamiento.
- Determinación de dimensiones.

El cumplimiento de todo lo antes mencionado garantiza el correcto funcionamiento del producto, así como su vida útil, siempre y cuando se sigan las recomendaciones del técnicas emitidas por la empresa.

FICHA TÉCNICA

NOVAFORT

TUBO DE PVC DOBLE PARED



Conectando lo mejor del mundo con tu vida.

AMANCO wavin

Anexo No. 17

Luminario LED
Panel Backlite

La tecnología de este luminario de gran formato lo hace potente y durable. Es ideal para iluminar escuelas, oficinas y locales comerciales.

°C máxima de trabajo: **-20 a 40°C**

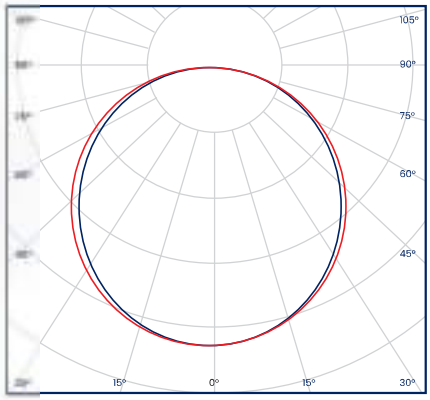


100 240 VAC | 110° | 50MIL HRS. | IP20

5 AÑOS GARANTÍA LED

NOM Calidad Certificada

Curva Fotométrica



Luminario LED Panel Backlite
120cm X 30cm

50W

Flujo Luminoso 6000lm



Cód	Temperatura de color	Inner	Máster
MRX1125	6500K - Luz Blanca	2	10

Luminario LED Panel Backlite
120cm X 60cm

60W

Flujo Luminoso 7200lm



Cód	Temperatura de color	Inner	Máster
MRX1128	6500K - Luz Blanca	2	4

REFLECTOR LED 50W LUZ BLANCA

MERCURY HOME & STORE



Especificaciones

Referencia	Potencia	Flujo Luminoso
RL2R	50W	4000 lm

Grado IP	Ángulo de apertura	Color de Luz	Voltaje
IP	120°	Luz Blanca 6500K	100-265V

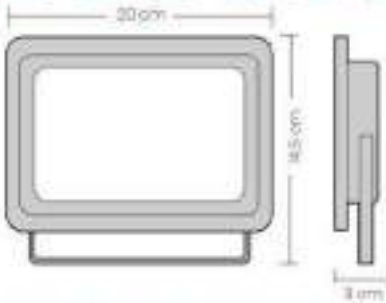
Vida útil	IRC	Factor de Potencia	Protección IK
30.000 Hrs	80	FP 0.5	IK 06

Descripción

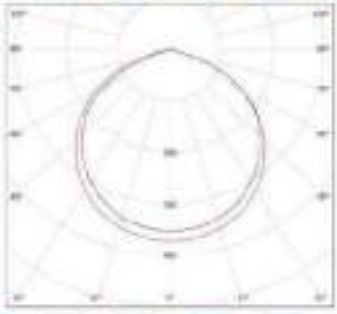
Reflector LED tipo tableta, ideal para parques jardines y lugares comerciales, ideal para zonas que se quieran resaltar.

Temperatura de operación: -20 a 50°C

Dimensiones



Fotometría



Bogotá, Zona Franca Fontibón
Cra. 106 # 154 - 25
Manzana 4, Bodega 2, Lote 35

e-mercury.com.co

/mercuryif

HOME & STORE

LAMPARA HERMETICA LED 2X18W

MERCURY HOME & STORE



Especificaciones

Referencia	Potencia	Flujo luminoso
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Grado IP	Ángulo de apertura	Color de Luz	Voltaje
IP [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Vida útil	IRC	Factor de Potencia	Protección IK
[illegible]	[illegible]	F.P [illegible]	IK N/A

Descripción

Lampara hermética de 36W ideal para ambientes húmedos o secos, material del difusor poliestireno, chasis en ABS, fácil de usar e instalar, ideal para instalaciones exterior debido a su resistencia hermética, su diseño sencillo lo hace un producto versátil que puede ajustarse fácilmente a una amplia variedad de espacios exteriores.

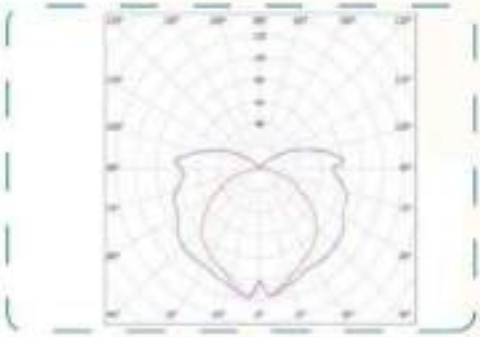
Base: G13

Temperatura de operación: -20 a 50°C

Dimensiones



Fotometría



Bogotá, Zona Franco Fontibón
Cra. 106 # 15A- 25
Manzana 4, Bodega 2, Lote 35

e-mercury.com.co

/mercuryif

PANEL LED INCRUSTAR REDONDO 18W 8" LUZ BLANCA

MERCURY HOME & STORE



Especificaciones

Referencia	Potencia	Flujo Luminoso
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Grado IP	Ángulo de apertura	Color de Luz	Voltaje
IP 20	120°	Luz Blanca 6500K	85-265V

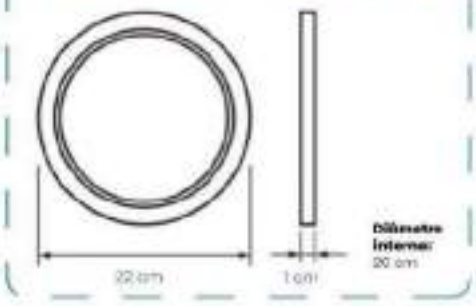
Vida útil	IRC	Factor de Potencia	Protección IK
30.000 Hrs	70	F.P 0.5	IK N/A

Descripción

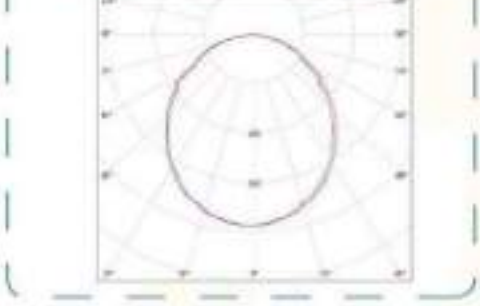
Panel LED redondo de incrustar ideal para todo tipo de aplicaciones residenciales, comerciales y oficinas, iluminación homogénea lo que garantiza la uniformidad de los espacios.

Temperatura de operación: -20 a 50°C

Dimensiones



Fotometría



Bogotá, Zona Franca Fontibón
Cra. 106 # 15A-25
Manzana 4, Bodega 2, Lote 35

e-mercury.com.co

/mercuryif

MERCURY

INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MERCURY LINFINITY WHITE

Descripción general del producto

Este interruptor es un componente esencial en cualquier instalación eléctrica, diseñado para ofrecer un control seguro y eficiente del paso de energía. permite encender o apagar dispositivos con total confianza. su diseño moderno y elegante no solo aporta funcionalidad, sino que también se adapta a cualquier estilo de ambiente, combinando tecnología y estética en un solo producto

Datos técnicos

Punto de contacto: Cobre fósforo/Plata
Espesor del contacto: 1mm/0.2mm
Material de la Base: Metálica
Material de la Placa: PC Termorresistente
Tornillos de ajuste: Acero, resistente a la corrosión.
Contactos internos: Latón/ Cobre fósforo.



10 AÑOS GARANTÍA

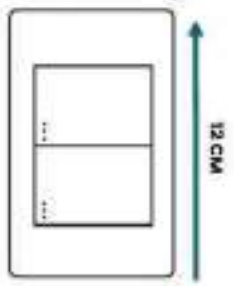


CUMPLE NORMA RETIE

Características generales

REFERENCIA	MEDIDAS	CORRIENTE	TENSION	FRECUENCIA
E11257	12X7,5 cm	10 A	127-250 V	60 Hz

DIMENSIONES



PRECAUCIONES

Riesgo eléctrico

Desconectar la energía eléctrica antes de instalar

Producto para ser instalado por personal calificado

MERCURY
PRIMAX

INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE MERCURY L/INFINITY WHITE

Descripción general del producto

Este interruptor es un componente esencial en cualquier instalación eléctrica, diseñado para ofrecer un control seguro y eficiente del paso de energía. permite encender o apagar dispositivos con total confianza. su diseño moderno y elegante no solo aporta funcionalidad, sino que también se adapta a cualquier estilo de ambiente, combinando tecnología y estética en un solo producto

Datos técnicos

Punto de contacto: Cobre fósforo/Plata
Espesor del contacto: 1mm/0.2mm
Material de la Base: Metálica
Material de la Placa: PC Termorresistente
Tornillos de ajuste: Acero, resistente a la corrosión.
Contactos internos: Latón/ Cobre fósforo.



10 AÑOS GARANTÍA

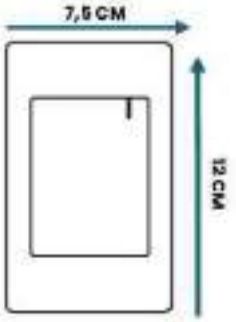


CUMPLE NORMA RETIE

Características generales

REFERENCIA	MEDIDAS	CORRIENTE	TENSION	FRECUENCIA
611256	12X7,5 cm	10 A	127-250 V	60 Hz

DIMENSIONES



PRECAUCIONES

Riesgo eléctrico

Desconectar la energía eléctrica antes de instalar

Producto para ser instalado por personal calificado

TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA

MERCURY HOME & STORE



Especificaciones

Referencia	Voltaje	Capacidad
ETR	125V	15A

Descripción

Toma doble con polo a tierra, ideal para aplicaciones comerciales, residenciales oficinas entre otras.

Color: Blanco

Dimensiones



Bogotá, Zona Franca Fontibón
Cra. 106 # 15A-25
Manzana 4, Bodega 2, Lote 35

e-mercury.com.co

/mercuryif

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 04656

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CAJAS DE CONEXIÓN (CONDUIT)	**METÁLICAS**	**2400, 5800, 10 X 10, OCTAGONAL**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

SOLUCIONES MDS S.A.S.

Calle 12A No. 21 - 21, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.5)

Fecha de Certificación: 2012/07/27
Fecha de Renovación: 2024/02/23
Fecha de Vencimiento: 2027/02/23

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/02/23 y 2026/02/23

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.02.26 10:39:27 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04656

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/07/27
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/02/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/02/23

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CAJAS DE CONEXIÓN (CONDUIT)

Tipo		Metálicas			
Referencia		2400	5800	10 x 10	Octagonal
Material de construcción y Calibre		Lamina cold rolled calibre 20 BWG (0.9 mm)			
Geometría		Cuadrado	Rectangular	Cuadrada	Octagonal
Dimensiones Internas	**Ancho**	101.0 mm	53.9 mm	102.6 mm	89.5 mm
	Largo	101.0 mm	101.8 mm	102.6 mm	89.5 mm
	Profundo	35.8 mm	47.6 mm	66 mm	38 mm
Volumen interno		376.52 cm^3	241.70 cm^3	660 cm^3	241.70 cm^3
Grado de protección		IK 05			
Característica de la pintura (Tipo, Color)		Zincadas y galvanizadas			
Resistencia a cámara salina		Mínimo 12 horas			
Montaje		Superficial, semiempotrado o empotrado			
Uso		Para instalaciones eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.5)			

Fábrica	**Planta**
SOLUCIONES MDS S.A.S.	BOGOTÁ, COLOMBIA

Atentamente,



Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Nº. 16584F351/092

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MARCA DELIXI	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

SEIN S.A.S

IMPORTADOR

Carrera 12 No.15-81, P 7, Bogotá D.C.

NIT: 830.096.166-7

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de agosto de 2013, 90907 del 25 de octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 del 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía.
Artículo 20.16.2.1.

Esquema de Certificación Nº 5 RETIE - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de producto se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de tres (3) página.

Fecha de emisión: 6 de Agosto de 2024
Fecha de reexpedición: 25 de Febrero de 2025
Fecha de expiración: 5 de Agosto de 2027
Fecha próximo seguimiento: 5 de Agosto de 2025**

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

LEONARDO MARIÑO ANGARITA

Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2025.02.25 10:51:26 -05'00'

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. 16584F3S1/092
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS
MARCA DELIXI

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION MCB MODELO CDB6i CURVA C Icu 6KA, 1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N 4P, DESDE 1A HASTA 63A Ui 500V	CDB6i
2	INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION MCB MODELO CDB6i-125 CURVA C Icu 10KA, 1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N 4P, DESDE 1A HASTA 125A Ui 500V	CDB6i-125
3	INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION MCB MODELO CDB6iH CURVA C Icu 10KA, 1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N 4P, DESDE 1A HASTA 63A Ui 500V	CDB6iH
4	BREAKER EN CAJA MOLDEADA MCCB MODELO CDM3S 3 POLOS, DESDE 20A HASTA 1600A TENSION 220V/440V/690V 50/60HZ	CDM3S
5	BREAKER EN CAJA MOLDEADA MCCB MODELO CDM3V 3 POLOS, DESDE 20A HASTA 1600A TENSION 220V/440V/690V 50/60HZ	CDM3V
6	BREAKER EN CAJA MOLDEADA REGULABLE MCCB MODELO CDM3E 3 POLOS, DESDE 125A HASTA 1600A TENSION 220V/440V/690V 50/60HZ	CDM3E
7	INTERRUPTOR DIFERENCIAL MODELO CDB6LESi 1P+N,2P,3P,4P, 3P+N DESDE 6 HASTA 63A, CURVA TIPO C,D VOLTAJE 230/440V 50/60HZ	CDB6LESi
8	INTERRUPTOR DIFERENCIAL MODELO CDB6LESiG 1P+N,2P,3P,4P, 3P+N DESDE 6 HASTA 63A, CURVA TIPO C,D VOLTAJE 230/440V 50/60HZ	CDB6LESiG
9	DISYUNTOR DE CIRCUITO DE AIRE MODELO CDW3 3,4 POLOS DESDE 400-HASTA 6300A,Ue 220V-HASTA 690V	CDW3
10	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8104
11	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8105
12	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8107
13	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8108
14	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8109
15	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8111
16	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8112
17	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8122

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. 16584F3S1/092
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS
MARCA DELIXI

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
18	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8166
19	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMH 15A,380V 50/60HZ	LXJMH-8169
20	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8104
21	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8105
22	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8107
23	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8108
24	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8109
25	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8111
26	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8112
27	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8119
28	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8122
29	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8166
30	INTERRUPTOR FINAL DE DE CARRERA MODELO LXJMs 15A,380V 50/60HZ	LXJMs-8169
31	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11D1
32	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11M
33	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11Q1
34	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11Q2
35	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11N1
36	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11N2
37	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11G1
38	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11G2

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. 16584F3S1/092
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS
MARCA DELIXI

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
39	INTERRUPTOR DE POSICION (MICROSWITCH) MODELO LXW5 15A 380V	LXW5-11G3
40	DISYUNTOR DE MOTOR , GUARDAMOTOR MODELO CDV2s 3 polos 0,1A HASTA 32A Ue 690V 50/60HZ Ui 6Kv	CDV2s
41	INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION MCB MODELO CDB6LEi-125, CURVA C Icu 10KA, 1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N 4P, DESDE 63A HASTA 125A Ui 500V	CDB6LEi-125
42	INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION MCB MODELO CDB6LEi-125G CURVA C Icu 10KA, 1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N 4P, DESDE 63A HASTA 125A Ui 500V	CDB6LEi-125G
43	INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION MCB MODELO CDB6iZ CURVA C Icu 6KA, 1P,2P,3P, DESDE 1A HASTA 63A Ui 500VDC	CDB6iZ

FIN DEL ANEXO No. 1

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO
PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00370

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES	LIBRE DE HALÓGENOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia por
Produced/Commercialized for Colombia by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.
Calle 20 No. 68B-71, Bogotá – Colombia

Satisface los requisitos evaluados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessmented requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA - RETIE LIBRO 2. TÍTULO 2 - REQUISITOS GENERALES PARA LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. (ARTÍCULO. 2.2.1. ARTÍCULO. 2.2.2.)
Artículo 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES
Artículo 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2025/10/23
Fecha de Vencimiento: 2030/10/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/10/22 y 2028/06/22

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.10.28 09:09:47 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00370

Fecha de Certificación: 2025/10/23
Fecha de Vencimiento: 2030/10/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Denominación	Cables de seguridad y para ambientes especiales
Familia	Norma de fabricación: NTC 6182/2025
Categoría	N.A.
Modelo	Libres de halógenos
Referencia	Alambres y Cables de Cobre: Calibres 14 AWG al 1000 kcmil Cables de AA Serie 8000: Calibres 12 AWG al 1000 kcmil
Marca	PROCABLES, ExZHellent Green
País de origen	Colombia
Voltaje	600 V
Conductor	Cobre suave o aluminio serie 8000
Cableado	Concéntrico y compactado, clase B y C, Construcción UDC y SIW
Aislamiento	Compuesto termoplástico libre de halógenos
Máxima temperatura de operación	90°C
Autorizaciones	Apto para bandejas portacables y Resistencia a la intemperie
Usos permitidos	Alambrado de circuitos tipo residencial, comercial e industrial, donde se requieran cables de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humos.
Prohibiciones del producto	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia - RETIE Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
33101, 33102	PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.
LECER0156/25	GENERAL CABLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
50321E00	CIDET
CORP 29922I	QTEST
20250035	PRYSMIAN TURQUIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00370

Fecha de Certificación: 2025/10/23
Fecha de Vencimiento: 2030/10/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / País de Origen**
PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.	Calle 20 No. 68B-71, Bogotá / Colombia

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

Marzo 18 de 2024, Bogotá D.C.

SEÑORES
FUZHOU SEKURO ELECTRICAL APPLIANCES Co., LTD
Atn.: Andy Lin
Representante
L.C.

Ref.: Autorización uso de certificados del GRUPO VTEK S.A.S.

Respetado señor,

Nosotros, GRUPO VTEK S.A.S., con NIT: 901.293.797-6 y con código de acreditación 19-CPR-004 de ONAC, se permite en confirmarle que hemos recibido solicitud de autorización de nuestro certificado de conformidad.

De igual manera, muestra compañía los autoriza a ceder las siguientes referencias del certificado de conformidad a la(s) compañía(s) que ustedes nos relacionan:

GRUPO VTEK S.A.S.	
CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD	E5-RP-2726-2023
COMPAÑÍA AUTORIZADA PARA EL USO DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD.	GRUPO EMPRESARIAL MERCURY SAS. NIT: 900.490.594-9 Bogotá

Es responsabilidad del titular del certificado de conformidad el buen uso de este.

Saludos cordiales,

DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO
Firmado digitalmente por DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO
Fecha: 2024.03.18 16:34:32 -05'00'

Diana Shirley Ostos Romero
Representante Legal
GRUPO VTEK S.A.S
NIT: 901.293.797-6

ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

CERTIFICADO

DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Nº E5-RP-2726-2023

GRUPO VTEK S.A.S

NIT:901.293.797-6

DIRECCIÓN: Carrera 70ª#112-70, Bogotá

CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Panel LED	Ver hoja Nº2 – Listado de productos certificados

CUMPLE con todos los requerimientos de la resolución 180540 de 2010, marzo 30 de 2010 emitida por el Ministerio de Minas y Energía. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013. Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016 numerales 300 y 320 y adicional con todas las actividades requeridas por el esquema de certificación estipulado.

TITULAR DEL CERTIFICADO

FUZHOU SEKURO ELECTRICAL APPLIANCES Co., LTD

DIRECCIÓN: NO.510, OFFICE BUILDING, NO.246 HUALIN ROAD, FUZHOU, FUJIAN, CHINA

TAX ID: 913501027937609000

FABRICADO POR

FUZHOU HUIFENG LIGHTING TECHNOLOGY

DIRECCIÓN: No. 88 Zhangfeng, Xindian, Jin'an Dsitrict, Fuzhou, Fujian, China

NIT: N/A

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN Nº5 ISO/IEC 17067

El informe de evaluación GV-FT-04 del proceso E5-RP-2726-2023. Detalla de manera específica todas las actividades llevadas a cabo para otorgar cumplimiento

Fecha de otorgamiento: 14/03/2024 Fecha de vencimiento: 13/03/2027

Fecha de última modificación: Nº N/A

Este certificado es válido por 3 años y está sujeto a las actividades de seguimiento a ser ejecutadas cada 12 meses.

Nota: La validez del presente certificado de conformidad dependerá de la ejecución y conformidad de las respectivas actividades de seguimiento. Puede verificar la validez de este certificado en https://sicerco.sic.gov.co/sicerco/.

DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO

Firmado digitalmente por DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO
Fecha: 2024.03.14 16:15:43 -05'00'

Firma representante legal

Nº 8585

LISTADO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS – E5-RP-2726-2023			
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
1	WDL-S01-S377	PANEL LED. 24W-120W	N/A
2	W382LPG	PANEL LED.SQUARE 24-50W 85-265V	N/A
3	W38L2LPG	PANEL LED.SQUARE 24-50W	N/A
4	RW7230	PANEL LED.SQUARE 24-52W	N/A
5	W120LDG	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 1W-40W	N/A
6	W060LDG	PANEL LED. ROUND 1W-40W SURFACE TYPE	N/A
7	RW7225	PANEL LED REDONDO SOBREPONER 1W-30W	N/A
8	RW7226	PANEL LED. ROUND 1W-36W	N/A
9	RW2011	PANEL LED. ROUND 1W-30W, RGB	N/A
10	W180LDG	PANEL LED.SQUARE 1W-40W	N/A
11	W150LDG	PANEL LED.SQUARE 1W-40W SURFACE TYPE	N/A
12	W090LDG	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 1W - 30W	N/A
13	RW7228	PANEL LED CUADRADO 1W - 30W	N/A
14	RW7239	PANEL LED.SQUARE 1W-30W GLASS TYPE	N/A
15	PW2035	PANEL LED.SQUARE 1W-30W RGB	N/A
16	MER-01	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 1W-48W MER SERIES	N/A
17	MER-02	PANEL LED. SQUARE 1W-48W TYPE MER SERIES	N/A
18	MER-03	PANEL LED.ROUND 1W-48W MER SERIES	N/A
19	MER-04	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 1W - 48W MER SERIES	N/A
20	SLINR	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 1W-48W SOLED SERIES	N/A
21	SLINC	PANEL LED. SQUARE 1W-48W TYPE SOLED SERIES	N/A
22	SLSPR	PANEL LED.ROUND 1W-48W SOLED SERIES	N/A
23	SLSPC	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 1W - 48W SOLED SERIES	N/A
24	SLINR 3+3W	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 3+3W	N/A
25	SLINR 6+3W	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 6+3W	N/A
26	SLINR 12+4W	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 12+4W	N/A
27	SLINR 18+6W	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 18+6W	N/A
28	SLINC 3+3W	PANEL LED. SQUARE 3+3W TYPE	N/A
29	SLINC 6+3W	PANEL LED. SQUARE 6+3W TYPE	N/A
30	SLINC 12+4W	PANEL LED. SQUARE 12+4W TYPE	N/A
31	SLINC 18+6W	PANEL LED. SQUARE 18+6W TYPE	N/A
32	SLSPR 3+3W	PANEL LED.ROUND 3+3W SURFACE	N/A
33	SLSPR 6+3W	PANEL LED.ROUND 6+3W	N/A
34	SLSPR 12+4W	PANEL LED.ROUND 12+4W	N/A
35	SLSPR 18+6W	PANEL LED.ROUND 18+6W	N/A
36	SLSPC 3+3W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 3+3W	N/A
37	SLSPC 6+3W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 6+3W	N/A

Nº 8586

38	SLSPC 12+4W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 12+4W	N/A
39	SLSPC 18+6W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 18+6W	N/A
40	SKEM	PANEL LED INCRUSTAR 1W-60W	N/A
41	PLS	PANEL LED SOBREPONER 1W-60W	N/A
42	FU1716	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 3W	N/A
43	FU1717	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 6W	N/A
44	FU1718	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 9W	N/A
45	FU1719	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 12W	N/A
46	FU1720	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 18W	N/A
47	FU1721	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 24W	N/A
48	FU1728	PANEL LED. ROUND 6W SURFACE TYPE	N/A
49	FU1729	PANEL LED. ROUND 12W SURFACE TYPE	N/A
50	FU1730	PANEL LED. ROUND 18W SURFACE TYPE	N/A
51	FU1731	PANEL LED. ROUND 24W SURFACE TYPE	N/A
52	FU1722	PANEL LED.SQUARE 3W	N/A
53	FU1723	PANEL LED.SQUARE 6W	N/A
54	FU1724	PANEL LED.SQUARE 9W	N/A
55	FU1725	PANEL LED.SQUARE 12W	N/A
56	FU1726	PANEL LED.SQUARE 18W	N/A
57	FU1727	PANEL LED.SQUARE 24W	N/A
58	FU1732	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 6W	N/A
59	FU1733	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 12W	N/A
60	FU1734	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 18W	N/A
61	FU1735	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 24W	N/A

Fin de documento

Nº 8587

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02078

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	**VER ANEXO**	**CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 1000 kcmil**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

COBRE CERRILLOS S.A. - COCESA / PRYSMIAN GROUP

Av. Pedro Aguirre Cerda 6307, Cerrillos, Santiago de Chile, Chile

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RTE INEN 021 (3R)/2016, NTE INEN 2345/2015, NTC 1332/2019, UL 83/2017 Ver. 2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2005/11/10
Fecha de Actualización: 2023/11/28
Fecha de Vencimiento: 2025/11/18

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/11/18

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.11.30 15:37:25 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02078

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/11/10
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/11/28
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de cobre, aislados en material termoplástico, 600V, Tipo THHN/THWN /THWN-2, TW y THW (para uso en CT)			
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil			
Marca	COCESA / PRYSMIAN GROUP, PROCABLES / PRYSMIAN GROUP, CABLEC / PRYSMIAN GROUP			
Voltaje	600 V			
Conductor	Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave			
Cableado	Cableado concéntrico		Cableado concéntrico o flexible	
Designación	TW	THW	THHN/THWN	THWN-2
Aislamiento	PVC			
Máxima temperatura	60 °C seco y húmedo	75 °C seco y húmedo	90 °C seco y 75 °C húmedo	90 °C seco y 90 °C húmedo
Cubierta	No Aplica		Nylon	
Aplicación	Cables para instalaciones y construcciones residenciales, industriales y comerciales de baja tensión (600 V)		Apto para uso en bandeja porta cable (USE CT)	
Referencial	RTE INEN 021 (3R)/2016, NTE INEN 2345/2015, NTC 1332/2019, UL 83/2017 Ver. 2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)			

Fábrica	Planta
COBRE CERRILLOS S.A. - COCESA / PRYSMIAN GROUP	SANTIAGO DE CHILE, CHILE

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

LLC
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

LLC ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN S.A.S.
CERTIFICA QUE:

IMPORTADORES ELÉCTRICOS BOGOTÁ S.A.S.
NIT 901.753.186-0
CARRERA 18A #20-22
FABRICADO EN: CHINA.

Fue evaluado y obtuvo el certificado de conformidad de producto para **TUBERÍAS, CAJAS Y CONDULETAS DE ALUMINIO MARCA: MAXWELL / CEB** Productos cubiertos únicamente en la descripción/características/tipo y referencias del documento(s) Anexo(s) Referencias Certificadas. Bajo el **Esquema de Certificación 5 - ISO/IEC 17067:2013** y el referente normativo: Resolución 90708, Agosto 30 de 2013. **ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE)** y sus modificaciones con la Resolución 90907 del 25 de Octubre de 2013, Resolución 90795 de 25 de Julio de 2014, Resolución 40492 del 24 de Abril de 2015, Resolución 40908 del 5 de Septiembre de 2018 del Ministerio de Minas y Energía. **Artículo 20 numeral 20.5 y 20.6.1**



)LUPDGR GLJLWDOPHQWH
SRU9DOHULD9DUJDV
'1 FQ 9DOHULD9DUJDV
JQ 9DOHULD9DUJDV F &2
&RORPELD O &2 &RORPELD
R //& 2(& RX //& 2(&
H LQIR#OOFFRORPELD FRP
0RWLYR $SUXHER HVWH
GRFXPHQWR
8ELFDFLyQ
)HFKD

Autorizado por
VALERIA VARGAS SANCHEZ
Representante Legal

Certificado de conformidad de producto **No. 2404011531**
LLC Organismo de Certificación SAS.
Carrera 12 # 17-94 Oficina 301. Bogotá D.C. Colombia.
Fecha de Emisión: 27/05/2024.
Fecha de última actualización: 21/01/2025
Fecha primer seguimiento: 26/05/2025.
Fecha Segundo seguimiento. 25/05/2026.
Fecha de Vencimiento. 25/05/2027.

IMPORTADORES ELECTRICOS BOGOTA S.A.S

ISO/IEC 17065:2012
23-CPR-004

LLC ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

ANEXO N°1 REFERENCIAS CERTIFICADAS
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° 2404011531

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE) y sus modificaciones con la Resolución 90907 del 25 de octubre de 2013. Artículo 20 numerales 20.5 Y 20.6.1

Ítem	Descripción, Categoría y Modelo	Familia	Referencia	Usos	Prohibiciones
1	TUBO EMT 1/2	TUBO METALICO EMT	EMT 1/2	Protección y enrutamiento de cables eléctricos y telefónicos en instalaciones industriales comerciales y residenciales de alto riesgo de exposición.	No se permite usar como soporte de aparatos, enterrada directamente en el suelo.
2	TUBO EMT 3/4	TUBO METALICO EMT	EMT 3/4		
3	TUBO EMT 1	TUBO METALICO EMT	EMT 1		
4	TUBO EMT 1-1/4	TUBO METALICO EMT	EMT 1-1/4		
5	TUBO EMT 1-1/2	TUBO METALICO EMT	EMT 1-1/2		
6	TUBO EMT 2	TUBO METALICO EMT	EMT 2		
7	TUBO EMT 2-1/2	TUBO METALICO EMT	EMT 2-1/2		
8	TUBO EMT 3	TUBO METALICO EMT	EMT 3		
9	TUBO EMT 3-1/2	TUBO METALICO EMT	EMT 3-1/2		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

ISO/IEC 17065:2012
23-CPR-004

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

10	TUBO EMT 4	TUBO METALICO EMT	EMT 4		No se permite usar como soporte de aparatos, enterrada directamente en el suelo.
11	TUBO EMT 6	TUBO METALICO EMT	EMT 6		
12	TUBO RIGID 4	TUBO METALICO IMC	RIGID 4		No se permite usar como soporte de aparatos
13	TUBO RIGID 6	TUBO METALICO IMC	RIGID 6		
14	TUBO IMC 1/2	TUBO METALICO IMC	IMC 1/2	Proteccion y enrutamiento de cables eléctricos y telefónicos en instalaciones industriales comerciales y residenciales de alto riesgo de exposición.	
15	TUBO IMC 3/4	TUBO METALICO IMC	IMC 3/4		
16	TUBO IMC 1	TUBO METALICO IMC	IMC 1		
17	TUBO IMC 1-1/4	TUBO METALICO IMC	IMC 1-1/4		
18	TUBO IMC 1-1/2	TUBO METALICO IMC	IMC 1-1/2		
19	TUBO IMC 2	TUBO METALICO IMC	IMC 2		
20	TUBO IMC 2-1/2	TUBO METALICO IMC	IMC 2-1/2		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

21	TUBO IMC 3	TUBO METALICO IMC	IMC 3	Protección y enrutamiento de cables eléctricos y telefónicos en instalaciones industriales comerciales y residenciales de alto riesgo de exposición.	No se permite usar como soporte de aparatos
22	TUBO IMC 3-1/2	TUBO METALICO IMC	IMC 3-1/2		
23	TUBO IMC 4	TUBO METALICO IMC	IMC 4		
24	TUBO IMC 6	TUBO METALICO IMC	IMC 6		
25	CONECTOR PARA EMT ACERO H-50S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-50S	Conexión entre las tuberías y gabinetes metálicos, cajas metálicas o tableros	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
26	CONECTOR PARA EMT ACERO H-75S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-75S		
27	CONECTOR PARA EMT ACERO H-100S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-100S		
28	CONECTOR PARA EMT ACERO H-125S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-125S		
29	CONECTOR PARA EMT ACERO H-150S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-150S		
30	CONECTOR PARA EMT ACERO H-200S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-200S		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

31	CONECTOR PARA EMT ACERO H-250S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-250S	Conexión entre las tuberías y gabinetes metálicos, cajas metálicas o tableros	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
32	CONECTOR PARA EMT ACERO H-300S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-300S		
33	CONECTOR PARA EMT ACERO H-350S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-350S		
34	CONECTOR PARA EMT ACERO H-400S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO H-400S		
35	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-50AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-50AL		
36	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-75AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-75AL		
37	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-100AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-100AL		
38	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-125AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-125AL		
39	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-150AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-150AL		
40	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-200AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-200AL		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.348.515 USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

41	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-250AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-250AL	Conexión entre las tuberías y gabinetes metálicos, cajas metálicas o tableros.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
42	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-300AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-300AL		
43	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-350AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-350AL		
44	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-400AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO H-400AL		
45	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-38	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-38	Utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleadas para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales.	
46	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-50	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-50		
47	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-75	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-75		
48	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-100	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-100		
49	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-125	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-125		
50	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-150	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-150		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

51	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-200	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-200	Utilizadas para las instalaciones electricas (ocultas ó visibles) empleadas para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
52	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-250	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-250		
53	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-300	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-300		
54	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-350	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-350		
55	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-400	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-400		
56	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-38	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-38		
57	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-50	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-50		
58	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-75	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-75		
59	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-100	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-100		
60	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-125	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-125		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.348.515 USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

61	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-150	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-150	Utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas o visibles) empleadas para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
62	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-200	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-200		
63	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-250	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-250		
64	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-300	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-300		
65	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-350	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-350		
66	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-400	ACCESORIOS CORAZA	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-400		
67	UNION EMT ACERO Z-50S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-50S	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	
68	UNION EMT ACERO Z-75S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-75S		

VALIDO PARA LA EMPRESA D& CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

69	UNION EMT ACERO Z-100S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-100S	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
70	UNION EMT ACERO Z-125S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-125S		
71	UNION EMT ACERO Z-150S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-150S		
72	UNION EMT ACERO Z-200S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-200S		
73	UNION EMT ACERO Z-250S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-250S		
74	UNION EMT ACERO Z-300S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-300S		
75	UNION EMT ACERO Z-350S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-350S		
76	UNION EMT ACERO Z-400S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ACERO Z-400S		
77	UNION EMT ALUMINIO Z-50AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-50AL		
78	UNION EMT ALUMINIO Z-75AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-75AL		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.348.515 USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

79	UNION EMT ALUMINIO Z-100AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-100AL	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
80	UNION EMT ALUMINIO Z-125AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-125AL		
81	UNION EMT ALUMINIO Z-150AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-150AL		
82	UNION EMT ALUMINIO Z-200AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-200AL		
83	UNION EMT ALUMINIO Z-250AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-250AL		
84	UNION EMT ALUMINIO Z-300AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-300AL		
85	UNION EMT ALUMINIO Z-350AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-350AL		
86	UNION EMT ALUMINIO Z-400AL	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT ALUMINIO Z-400AL		
87	UNION IMC GALVANIZADA PF-50	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-50		
88	UNION IMC GALVANIZADA PF-75	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-75		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.348.515 USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

89	UNION IMC GALVANIZADA PF-100	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-100	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
90	UNION IMC GALVANIZADA PF-125	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-125		
91	UNION IMC GALVANIZADA PF-150	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-150		
92	UNION IMC GALVANIZADA PF-200	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-200		
93	UNION IMC GALVANIZADA PF-250	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-250		
94	UNION IMC GALVANIZADA PF-300	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-300		
95	UNION IMC GALVANIZADA PF-350	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-350		
96	UNION IMC GALVANIZADA PF-400	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-400		
97	UNION IMC GALVANIZADA PF-500	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-500		
98	UNION IMC GALVANIZADA PF-600	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC GALVANIZADA PF-600		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

99	CURVA EMT PJE-50S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-50S	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
100	CURVA EMT PJE-75S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-75S		
101	CURVA EMT PJE-100S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-100S		
102	CURVA EMT PJE-125S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-125S		
103	CURVA EMT PJE-150S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-150S		
104	CURVA EMT PJE-200S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-200S		
105	CURVA EMT PJE-250S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-250S		
106	CURVA EMT PJE-300S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-300S		
107	CURVA EMT PJE-350S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-350S		
108	CURVA EMT PJE-400S	ACCESORIOS TUBO METALICO EMT	EMT PJE-400S		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

109	CURVA IMC PNE-50	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-50	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
110	CURVA IMC PNE-75	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-75		
111	CURVA IMC PNE-100	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-100		
112	CURVA IMC PNE-125	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-125		
113	CURVA IMC PNE-150	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-150		
114	CURVA IMC PNE-200	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-200		
115	CURVA IMC PNE-250	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-250		
116	CURVA IMC PNE-300	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-300		
117	CURVA IMC PNE-350	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-350		
118	CURVA IMC PNE-400S	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-400S		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

119	CURVA IMC PNE-600	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC PNE-600	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
120	CAPACETES EC1-50	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-50		
121	CAPACETES EC1-75	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-75		
122	CAPACETES EC1-100	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-100		
123	CAPACETES EC1-125	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-125		
124	CAPACETES EC1-150	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-150		
125	CAPACETES EC1-200	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-200		
126	CAPACETES EC1-250	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-250		
127	CAPACETES EC1-300	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-300		
128	CAPACETES EC1-350	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-350		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

129	CAPACETES EC1-400	ACCESORIOS TUBERIA METALICA	CAPACETES EC1-400	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
130	BOQUILLA IMC MCB-50	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-50		
131	BOQUILLA IMC MCB-75	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-75		
132	BOQUILLA IMC MCB-100	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-100		
133	BOQUILLA IMC MCB-125	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-125		
134	BOQUILLA IMC MCB-150	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-150		
135	BOQUILLA IMC MCB-200	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-200		
136	BOQUILLA IMC MCB-250	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-250		
137	BOQUILLA IMC MCB-300	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-300		
138	BOQUILLA IMC MCB-350	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-350		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.348.515 USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

139	BOQUILLA IMC MCB-400	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-400	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
140	BOQUILLA IMC MCB-500	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-500		
141	BOQUILLA IMC MCB-600	ACCESORIOS TUBO METALICO IMC	IMC MCB-600		
142	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-3	Para protección enrutamiento e inspección de cables eléctricos y telefonicos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de medio y alto riesgo de exposición	No se permite usar como soporte de aparatos, elaboración de estructuras o cualquier uso diferente a los mencionados.
143	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-3		
144	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-3		
145	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-5		
146	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-5		
147	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-5X		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

148	CAJA ALUMINIO 5800 TGB50-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 TGB50-5	Para protección enrutamiento e inspección de cables eléctricos y telefonicos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de medio y alto riesgo de exposición	No se permite usar como soporte de aparatos, elaboración de estructuras o cualquier uso diferente a los mencionados.
149	CAJA ALUMINIO 5800 TGB75-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 TGB75-5		
150	CAJA ALUMINIO 5800 TGB100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 TGB100-5X		
151	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-100-5X		
152	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-75	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-75		
153	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-5		
154	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-50	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-50		
155	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-75	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-75		
156	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-MKO	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-MKO		
157	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL FSB50-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB50-3		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

158	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL FSB75-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB75-3	Para protección enrutamiento e inspección de cables eléctricos y telefonicos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de medio y alto riesgo de exposición	No se permite usar como soporte de aparatos, elaboración de estructuras o cualquier uso diferente a los mencionados.
159	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL FSB100-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB100-3		
160	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL FSB50-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB50-5		
161	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL FSB75-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB75-5		
162	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL FSB100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB100-5X		
163	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL TGB50-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB50-5		
164	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL TGB75-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB75-5		
165	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL TGB100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB100-5X		
166	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL DBT-100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-100-5X		
167	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL DBT-100	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-100		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

168	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL DBT-75	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-75	Para protección enrutamiento e inspección de cables eléctricos y telefonicos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de medio y alto riesgo de exposición	No se permite usar como soporte de aparatos, elaboración de estructuras o cualquier uso diferente a los mencionados.
169	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL DBT-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-5		
170	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL T8DB-50	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-50		
171	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL T8DB-75	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-75		
172	CAJA ALUMINIO OCTOGONAL T8DB-MKO	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-MKO		
173	CAJA MÉTALICA ACERO 2400	CAJAS METALICAS	CAJA METALICA ACERO 2400		
174	CAJA MÉTALICA ACERO 5800	CAJAS METALICAS	CAJA METALICA ACERO 5800		
175	CAJA MÉTALICA ACERO 10X10X10	CAJAS METALICAS	CAJA METALICA ACERO 10X10X10		
176	CAJA MÉTALICA ACERO 12X12	CAJAS METALICAS	CAJA METALICA ACERO 12X12		
177	CAJA MÉTALICA ACERO 12X12X5	CAJAS METALICAS	CAJA METALICA ACERO 12X12X5		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

178	CAJA MÉTALICA ACERO OCTAGONAL	CAJAS METALICAS	CAJA METALICA ACERO OCTAGONAL	Para protección enrutamiento e inspección de cables eléctricos y telefonicos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de medio y alto riesgo de exposición	No se permite usar como soporte de aparatos, elaboración de estructuras o cualquier uso diferente a los mencionados.
179	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-3		
180	CAJA ALUMINIO2400 FSB75-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 FSB75-3		
181	CAJA ALUMINIO2400 FSB100-3	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 FSB100-3		
182	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-5		
183	CAJA ALUMINIO 2400 FSB75-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 FSB75-5		
184	CAJA ALUMINIO 2400 FSB100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 FSB100-5X		
185	CAJA ALUMINIO 2400 TGB50-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 TGB50-5		
186	CAJA ALUMINIO 2400 TGB75-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 TGB75-5		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.348.515 USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

187	CAJA ALUMINIO 2400 TGB100-5X	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 TGB100-5X	Para protección enrutamiento e inspección de cables eléctricos y telefónicos en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de medio y alto riesgo de exposición	No se permite usar como soporte de aparatos, elaboración de estructuras o cualquier uso diferente a los mencionados.
188	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-100	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-100		
189	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-75	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-75		
190	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-5	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-5		
191	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-50	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-50		
192	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-75	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-75		
193	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-MKO	CAJAS METALICAS	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-MKO		
194	CONDULETA EMT TIPO LL 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	LL-1/2-EMT	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
195	CONDULETA EMT TIPO LL 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	LL-3/4-EMT		
196	CONDULETA EMT TIPO LL 1 MAXWELL	CONDULETAS	LL-1-EMT		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

197	CONDULETA EMT TIPO LL 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	LL-11/4-EMT	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
198	CONDULETA EMT TIPO LL 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	LL-11/2-EMT		
199	CONDULETA EMT TIPO LL 2 MAXWELL	CONDULETAS	LL-2-EMT		
200	CONDULETA EMT TIPO LL 3 MAXWELL	CONDULETAS	LL-3-EMT		
201	CONDULETA EMT TIPO LL 4 MAXWELL	CONDULETAS	LL-4-EMT		
202	CONDULETA EMT TIPO LL 6 MAXWELL	CONDULETAS	LL-6-EMT		
203	CONDULETA EMT TIPO LB 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	LB-1/2-EMT		
204	CONDULETA EMT TIPO LB 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	LB-3/4-EMT		
205	CONDULETA EMT TIPO LB 1 MAXWELL	CONDULETAS	LB-1-EMT		
206	CONDULETA EMT TIPO LB 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	LB-11/4-EMT		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

207	CONDULETA EMT TIPO LB 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	LB-11/2-EMT	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
208	CONDULETA EMT TIPO LB 2 MAXWELL	CONDULETAS	LB-2-EMT		
209	CONDULETA EMT TIPO LB 3 MAXWELL	CONDULETAS	LB-3-EMT		
210	CONDULETA EMT TIPO LB 4 MAXWELL	CONDULETAS	LB-4-EMT		
211	CONDULETA EMT TIPO LB 6 MAXWELL	CONDULETAS	LB-6-EMT		
212	CONDULETA EMT TIPO LR 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	LR-1/2-EMT		
213	CONDULETA EMT TIPO LR 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	LR-3/4-EMT		
214	CONDULETA EMT TIPO LR 1 MAXWELL	CONDULETAS	LR-1-EMT		
215	CONDULETA EMT TIPO LR 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	LR-11/4-EMT		
216	CONDULETA EMT TIPO LR 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	LR-11/2-EMT		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

217	CONDULETA EMT TIPO LR 2 MAXWELL	CONDULETAS	LR-2-EMT	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
218	CONDULETA EMT TIPO LR 3 MAXWELL	CONDULETAS	LR-3-EMT		
219	CONDULETA EMT TIPO LR 4 MAXWELL	CONDULETAS	LR-4-EMT		
220	CONDULETA EMT TIPO LR 6 MAXWELL	CONDULETAS	LR-6-EMT		
221	CONDULETA EMT TIPO T 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	T-1/2-EMT		
222	CONDULETA EMT TIPO T 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	T-3/4-EMT		
223	CONDULETA EMT TIPO T 1 MAXWELL	CONDULETAS	T-1-EMT		
224	CONDULETA EMT TIPO T 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	T-11/4-EMT		
225	CONDULETA EMT TIPO T 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	T-11/2-EMT		
226	CONDULETA EMT TIPO T 2 MAXWELL	CONDULETAS	T-2-EMT		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

227	CONDULETA EMT TIPO T 3 MAXWELL	CONDULETAS	T-3-EMT	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
228	CONDULETA EMT TIPO T 4 MAXWELL	CONDULETAS	T-4-EMT		
229	CONDULETA EMT TIPO T 6 MAXWELL	CONDULETAS	T-6-EMT		
230	CONDULETA EMT TIPO C 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	C-1/2-EMT		
231	CONDULETA EMT TIPO C 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	C-3/4-EMT		
232	CONDULETA EMT TIPO C 1 MAXWELL	CONDULETAS	C-1-EMT		
233	CONDULETA EMT TIPO C 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	C-11/4-EMT		
234	CONDULETA EMT TIPO C 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	C-11/2-EMT		
235	CONDULETA EMT TIPO C 2 MAXWELL	CONDULETAS	C-2-EMT		
236	CONDULETA EMT TIPO C 3 MAXWELL	CONDULETAS	C-3-EMT		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

237	CONDULETA EMT TIPO C 4 MAXWELL	CONDULETAS	C-4-EMT	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
238	CONDULETA EMT TIPO C 6 MAXWELL	CONDULETAS	C-6-EMT		
239	CONDULETA IMC TIPO LL 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	LL-1/2-IMC		
240	CONDULETA IMC TIPO LL 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	LL-3/4-IMC		
241	CONDULETA IMC TIPO LL 1 MAXWELL	CONDULETAS	LL-1-IMC		
242	CONDULETA IMC TIPO LL 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	LL-11/4-IMC		
243	CONDULETA IMC TIPO LL 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	LL-11/2-IMC		
244	CONDULETA IMC TIPO LL 2 MAXWELL	CONDULETAS	LL-2-IMC		
245	CONDULETA IMC TIPO LL 3 MAXWELL	CONDULETAS	LL-3-IMC		
246	CONDULETA IMC TIPO LL 4 MAXWELL	CONDULETAS	LL-4-IMC		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

247	CONDULETA IMC TIPO LL 6 MAXWELL	CONDULETAS	LL-6-IMC	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
248	CONDULETA IMC TIPO LB 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	LB-1/2-IMC		
249	CONDULETA IMC TIPO LB 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	LB-3/4-IMC		
250	CONDULETA IMC TIPO LB 1 MAXWELL	CONDULETAS	LB-1-IMC		
251	CONDULETA IMC TIPO LB 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	LB-11/4-IMC		
252	CONDULETA IMC TIPO LB 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	LB-11/2-IMC		
253	CONDULETA IMC TIPO LB 2 MAXWELL	CONDULETAS	LB-2-IMC		
254	CONDULETA IMC TIPO LB 3 MAXWELL	CONDULETAS	LB-3-IMC		
255	CONDULETA IMC TIPO LB 4 MAXWELL	CONDULETAS	LB-4-IMC		
256	CONDULETA IMC TIPO LB 6 MAXWELL	CONDULETAS	LB-6-IMC		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

257	CONDULETA IMC TIPO LR 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	LR-1/2-IMC	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
258	CONDULETA IMC TIPO LR 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	LR-3/4-IMC		
259	CONDULETA IMC TIPO LR 1 MAXWELL	CONDULETAS	LR-1-IMC		
260	CONDULETA IMC TIPO LR 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	LR-11/4-IMC		
261	CONDULETA IMC TIPO LR 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	LR-11/2-IMC		
262	CONDULETA IMC TIPO LR 2 MAXWELL	CONDULETAS	LR-2-IMC		
263	CONDULETA IMC TIPO LR 3 MAXWELL	CONDULETAS	LR-3-IMC		
264	CONDULETA IMC TIPO LR 4 MAXWELL	CONDULETAS	LR-4-IMC		
265	CONDULETA IMC TIPO LR 6 MAXWELL	CONDULETAS	LR-6-IMC		
266	CONDULETA IMC TIPO T 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	T-1/2-IMC		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

267	CONDULETA IMC TIPO T 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	T-3/4-IMC	Inspección, mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
268	CONDULETA IMC TIPO T 1 MAXWELL	CONDULETAS	T-1-IMC		
269	CONDULETA IMC TIPO T 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	T-11/4-IMC		
270	CONDULETA IMC TIPO T 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	T-11/2-IMC		
271	CONDULETA IMC TIPO T 2 MAXWELL	CONDULETAS	T-2-IMC		
272	CONDULETA IMC TIPO T 3 MAXWELL	CONDULETAS	T-3-IMC		
273	CONDULETA IMC TIPO T 4 MAXWELL	CONDULETAS	T-4-IMC		
274	CONDULETA IMC TIPO T 6 MAXWELL	CONDULETAS	T-6-IMC		
275	CONDULETA IMC TIPO C 1/2 MAXWELL	CONDULETAS	C-1/2-IMC		
276	CONDULETA IMC TIPO C 3/4 MAXWELL	CONDULETAS	C-3/4-IMC		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

277	CONDULETA IMC TIPO C 1 MAXWELL	CONDULETAS	C-1-IMC	Inspección mantenimiento o modificación de instalaciones eléctricas.	No se pueden usar como soportes para elaboración de estructuras o usos diferentes a la conducción de cableado electrico y/o telefonico.
278	CONDULETA IMC TIPO C 11/4 MAXWELL	CONDULETAS	C-11/4-IMC		
279	CONDULETA IMC TIPO C 11/2 MAXWELL	CONDULETAS	C-11/2-IMC		
280	CONDULETA IMC TIPO C 2 MAXWELL	CONDULETAS	C-2-IMC		
281	CONDULETA IMC TIPO C 3 MAXWELL	CONDULETAS	C-3-IMC		
282	CONDULETA IMC TIPO C 4 MAXWELL	CONDULETAS	C-4-IMC		
283	CONDULETA IMC TIPO C 6 MAXWELL	CONDULETAS	C-6-IMC		

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.348.515 USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

**** Fin del Anexo 1 ****

ENSAYOS

Ítem	Ensayo	Laboratorio	N° Informe
1	ANÁLISIS DIMENSIONAL (TUBERIA)	EMTEST SAS	AD-30-24

2	ESPESOR CAPA DE RECUBRIMIENTO (TUBERIA)	CIDET	30648E00
3	ESPESOR CAPA DE RECUBRIMIENTO (TUBERIA)	CIDET	30648E00
4	ANÁLISIS DIMENSIONAL (TUBERIA)	CIDET	30648E00
5	ANÁLISIS DIMENSIONAL (TUBERIA)	CIDET	30648E00
6	ESPESOR CAPA DE RECUBRIMIENTO (CAJAS)	CIDET	30648E00
7	RESISTENCIA AL IMPACTO IK10 (CAJAS)	CIDET	30648E00
8	ANÁLISIS DIMENSAIONAL (CAJAS)	CIDET	30648E00
9	IMBORRABILIDAD DE ROTULO	UL UNIVERSAL LABORATORY	IM3005241456
10	ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO (CAJAS Y TUBERIA)	EMTEST SAS	ER-09-24

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

11	ANÁLISIS DIMENSIONAL (TUBERIA)	EMTEST SAS	AD-26-23 - 1

NOTAS:

1. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto al cumplimiento de los requisitos estipulados en el registro CPR-GV-FR-02 ACUERDO DE CERTIFICACIÓN. TÉRMINOS Y CONDICIONES SERVICIO CERTIFICACIÓN PRODUCTO.
2. LLC realiza vigilancias para verificar la conformidad del producto de acuerdo a lo estipulado en el registro CPR-GV-FR-02 ACUERDO DE CERTIFICACIÓN. TÉRMINOS Y CONDICIONES SERVICIO CERTIFICACIÓN PRODUCTO.
3. Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
4. Este certificado de producto se firma en fecha de emisión y se atestan los ítems, descripción/características/tipo y referencias detalladas en el anexo No 1 que hace parte de este certificado; se evaluaron los requisitos generales y específicos del referente normativo, cualquier cambio de las materias primas, procesos productivos, sistemas de gestión de calidad, fabricantes etc deben ser informados a LLC SAS para su respectiva evaluación complementaria. La no información de estos cambios es responsabilidad única del titular del certificado.
5. Este certificado de producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el Anexo 1, ni tampoco sobre otros productos que comercialice o importe el titular del certificado.
5. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.llccolombia.com o a través de la consulta pública en SICERCO.

VALIDO PARA LA EMPRESA D & CO PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.348.515
USO EXCLUSIVO PARA LA MARCA MAXWELL/ CEB VALIDO HASTA 30/02/2026

Autorizado por
Sra. VALERIA VARGAS SANCHEZ
Representante Legal.

ISO/IEC 17065:2012
23-CPR-004

ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

CERTIFICADO

DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Nº E5-RE-1649-2022

GRUPO VTEK S.A.S

NIT:901.293.797-6
DIRECCIÓN: Carrera 70ª#112-70, Bogotá

CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Interruptores automáticos	Ver hoja Nº2 – Listado de productos certificados

CUMPLE con todos los requerimientos de la resolución 90708 de agosto 30 de 2013 emitida por el Ministerio de Minas y Energía; con sus ajustes numerales 20 y 20.16.2.1 y adicional con todas las actividades requeridas por el esquema de certificación estipulado.

TITULAR DEL CERTIFICADO

LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC.

DIRECCIÓN: TORRE GLOBAL PISO 12 OFICINA 1206, PANAMÁ
TAX ID: 2227017-1-777387 DV 79

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN Nº5 ISO/IEC 17067

El informe de evaluación GV-FT-04 del proceso E5-RE-1649-2022. Detalla de manera específica todas las actividades llevadas a cabo para otorgar cumplimiento

Fecha de otorgamiento: 6/03/2023 Fecha de vencimiento: 5/03/2026

Fecha de última modificación: Nº N/A

Este certificado es válido por 3 años y está sujeto a las actividades de seguimiento a ser ejecutadas cada 12 meses.

Nota: La validez del presente certificado de conformidad dependerá de la ejecución y conformidad de las respectivas actividades de seguimiento. Puede verificar la validez de este certificado en https://sicerco.sic.gov.co/sicerco/.

DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO

Firmado digitalmente por DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO
Fecha: 2023.03.06 08:10:38 -05'00'

Firma representante legal

PARTIAL COPY

Nº 9112

ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

LISTADO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS – E5-RE-1649-2022			
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
1	LSIR1 C2A	BREAKER DE RIEL 2A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
2	LSIR1 C4A	BREAKER DE RIEL 4A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
3	LSIR1 C6A	BREAKER DE RIEL 6A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
4	LSIR1 C10A	BREAKER DE RIEL 10A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
5	LSIR1 C16A	BREAKER DE RIEL 16A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
6	LSIR1 C20A	BREAKER DE RIEL 20A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
7	LSIR1 C25A	BREAKER DE RIEL 25A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
8	LSIR1 C32A	BREAKER DE RIEL 32A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
9	LSIR1 C40A	BREAKER DE RIEL 40A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
10	LSIR1 C50A	BREAKER DE RIEL 50A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
11	LSIR1 C63A	BREAKER DE RIEL 63A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
12	LSCM2 16A	CAJA MOLDEADA 16A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
13	LSCM2 20A	CAJA MOLDEADA 20A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
14	LSCM2 25A	CAJA MOLDEADA 25A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
15	LSCM2 32A	CAJA MOLDEADA 32A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
16	LSCM2 40A	CAJA MOLDEADA 40A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A

PARTIAL COPY

17	LSCM2 50A	CAJA MOLDEADA 50A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
18	LSCM2 63A	CAJA MOLDEADA 63A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
19	LSCM2 70A	CAJA MOLDEADA 70A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
20	LSCM2 80A	CAJA MOLDEADA 80A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
21	LSCM2 100A	CAJA MOLDEADA 100A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
22	LSCM2 125A	CAJA MOLDEADA 125A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
23	LSCM2 150A	CAJA MOLDEADA 150A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
24	LSCM2 160A	CAJA MOLDEADA 160A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
25	LSCM2 180A	CAJA MOLDEADA 180A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
26	LSCM2 200A	CAJA MOLDEADA 200A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
27	LSCM2 225A	CAJA MOLDEADA 225A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
28	LSCM2 250A	CAJA MOLDEADA 250A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
29	LSCM2 300A	CAJA MOLDEADA 300A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
30	LSCM2 350A	CAJA MOLDEADA 350A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
31	LSCM2 400A	CAJA MOLDEADA 400A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
32	LSCM2 450A	CAJA MOLDEADA 450A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
33	LSCM2 500A	CAJA MOLDEADA 500A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
34	LSCM2 600A	CAJA MOLDEADA 600A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A
35	LSCM2 630A	CAJA MOLDEADA 630A, POLOS: (3P) VOLTAJE ui: 800 V	N/A

Fin de documento

PARTIAL COPY


DELIXI
ELECTRIC
德力西电气
领航者系列
NAVIGATOR
天生好表现
形好 价好 质更好
DELIXI
ELECTRIC
德力西电气



CDM3S塑壳断路器

The CDM3S series products are a new generation of products that inherit the classic technology platform and are newly created, including CDM3S thermal magnetic molded case circuit breaker, CDM3LS residual current action circuit breaker and CDM3G isolating switch.

The new series of products fully cover frame currents from 63 to 1600A, with stronger structural design and more diverse accessories. The innovative thermal magnetic molded case circuit breaker communication function improves wiring capabilities and creates higher cost performance and reliability for customers. products to meet the application needs of various customers.

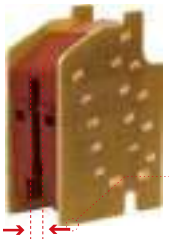
Structural design, stronger

The reinforced rib design of the 160-degree shell frame is stronger and can withstand a load of more than 2000N.



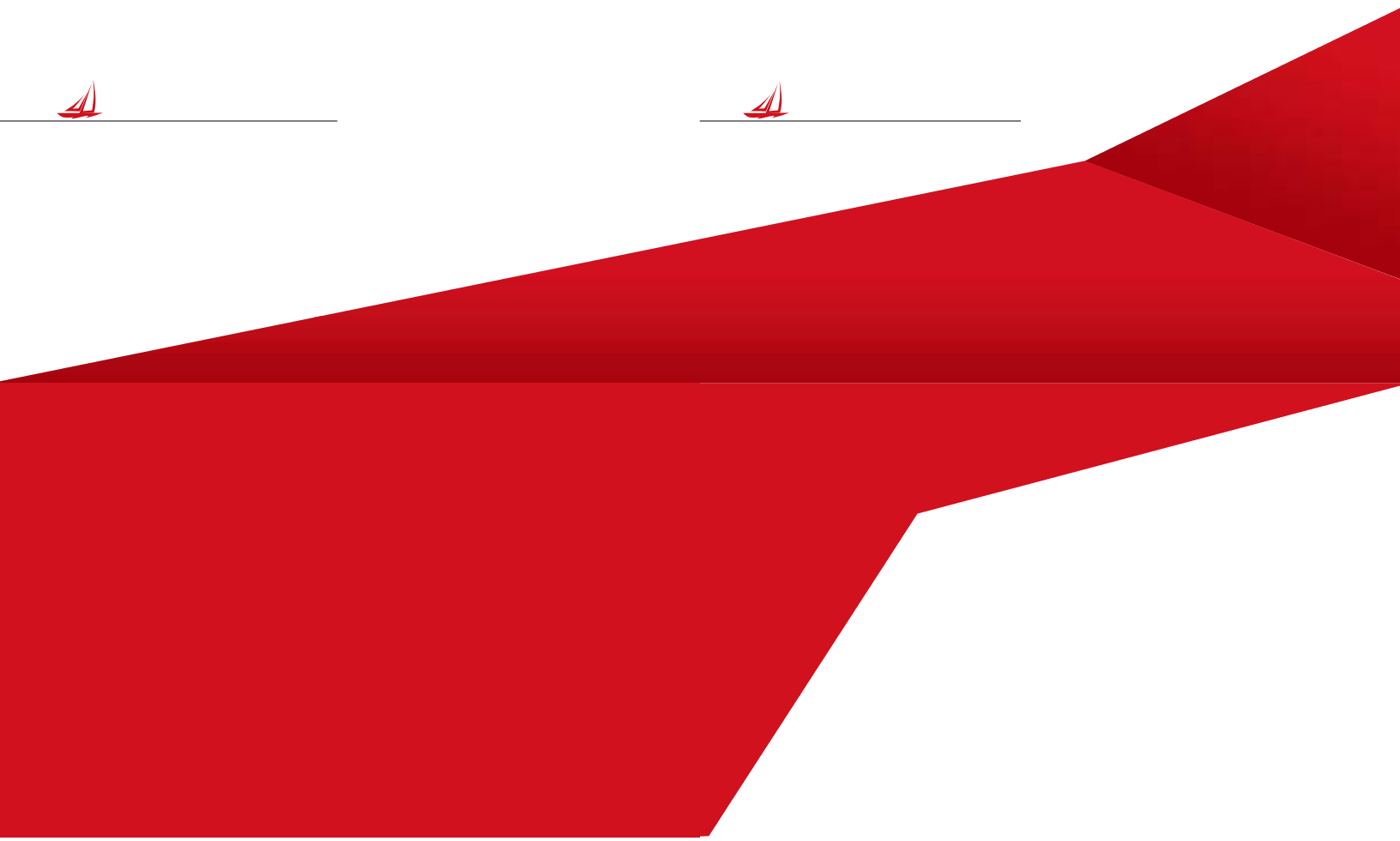


CDM3LS electronic circuit board innovative closed design, stronger protection capability



3.44mm

Patented arc extinguishing chamber design and narrow gap arc extinguishing technology, safe and reliable



Product description

Product introduction

CDM 3S series plastic case circuit breaker (hereinafter referred to as: CDM 3S), in low-voltage distribution lines, can connect, carry and break current under normal circuit conditions, and can also connect and carry a certain amount of current under specified abnormal circuits . A mechanical switch that time and breaks current , providing protection to lines and equipment when overload , short circuit, or undervoltage occur on distribution lines (accessory function). It is widely used in low -voltage power consumption places such as electric power, construction, industry, and OEM.



- Frame grade：63AF、125AF、160AF、250AF、400AF、630AF、800AF、1250AF、1600AF
- Rated working voltage Ue：400/415V、500V、690V
- Breaking capacity: covers common breaking in the power distribution field：25kA、35kA、50KA、70KA
  75KA(See the parameter table for details of the specific divisions of each shell frame)
- Number of poles: including 2-pole, 3-pole and 4-pole products
- Release type: single magnetic type, thermal magnetic type
- Installation method: fixed, plug-in, drawer

Standards compliant

Product meets standards:

- GB/T 14048.1 General provisions
- IEC 60947-1 General principles
- GB/T 14048.2 Circuit breaker
- IEC 60947-2 circuit breaker

Extreme environment usage standards:

- IEC 60068-2-1 (low temperature) GB/T 2423.1
- IEC 60068-2-2 (high temperature) GB/T 2423.2
- IEC 60068-2-30 (alternating damp heat) GB/T 2423.2

Ambient temperature

Normal working conditions: -5℃~40℃ For -40℃~-5℃, 40℃~70℃, please contact us.

If the working environment temperature exceeds 40℃, please refer to the temperature derating coefficient table for use;

Storage temperature: Storage temperature: -40℃~70℃

(If the storage temperature is lower than normal working conditions, the product should be returned to working conditions and left to stand for at least 24 hours before being put into use)

Pollution level

The operating pollution level of CDM3S is Level 3

In the environment defined by the IEC 60947-1 and 60664-1 standards (industrial environment).

Humidity

Normal operating humidity : When the ambient air humidity is +40°C, the relative humidity of the atmosphere cannot exceed 50%;

If the temperature is lower, it can be used under higher relative humidity conditions ; for example : at +20 °C, up to 90 %. Special measures should be taken for condensation that occasionally occurs due to temperature changes;

Reliable contact indication with isolation function conforms to the isolation defined in IEC standard GB/T 14048.2

- The isolation position corresponds to the O (OFF) position
- Only when the contacts are truly open can the operating handle indicate the "OFF" position
- Rotating handles or electric operating mechanisms do not alter the reliability of the contact indication system

Protection level

The CDM3S body complies with IP protection level: IP30 (except wiring terminals)

CDM3S circuit breaker installed in switch cabinet:
circuit breaker with toggle handle: IP40
Circuit breaker with rotary handle: IP40
Circuit breaker with electric operating mechanism: IP40

Altitude

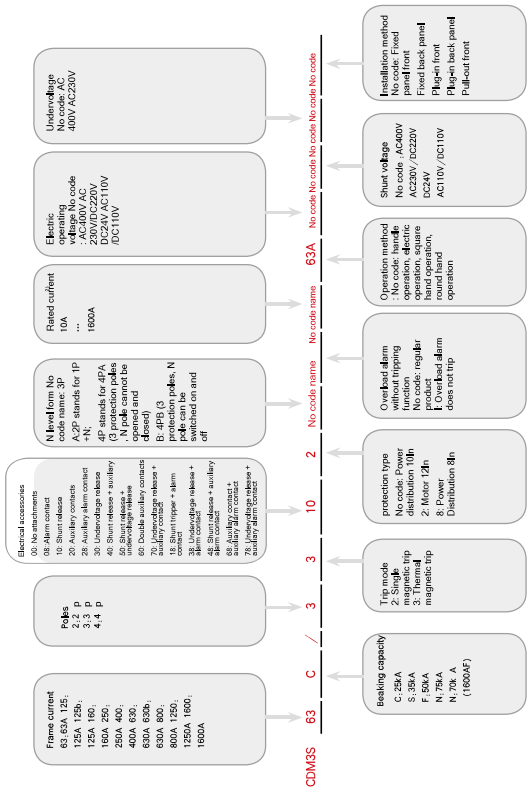
Normal working altitude: ≤2000m

If it needs to be installed at an altitude of more than 2000m, the change in dielectric strength and the drop in air temperature must be taken into consideration.

Please refer to the altitude derating coefficient table for use, or please contact us

Product model

Item Description



Remarks: 1: Please refer to the technical parameter page for the corresponding breaking capacity of each frame.

2: Please refer to the technical parameter page for details of the rated current corresponding to each frame.

Technical Parameters

Frame current		CDM3S—63			CDM3S—125			CDM3S—125b			CDM3S—160			
Rated working voltage Ue (V) 50/60Hz		230/240/400/415			230/240/400/415			400/415/500V/690V			230/240/400/415, 500/690			
Rated current In (A)		10/16, 20/25/32/40, 50/63			10/16, 20/25/32/40/50/63/80/100/125			40/50/63/80/100/125	16/20/25/32/40/50/63/80/100/125		100/125/140/160			
Rated insulation voltage Ui (V)		800			800			800			800			
Rated impulse withstand voltage Uimp (kV)		8			8			8			8			
Poles (1P+N, 2P, 3P, 4PA, 4PB)		2/3/4	3/4		2/3/4	3/4		3/4			2/3/4	3/4		3
Short circuit breaking capacity level		C	S	F	C	S	F	S	F	N	S	F	N	H
Ultimate breaking capacity Icu (KA)	AC 230/240V (1P+N, 2P)	36	–	–	36	–	–	–	–	–	50	–	–	–
	AC 400/415V (2P/3P/4P)	25	35	50	25	35	50	35	50	75	35	50	75	85
	AC 500V (3P/4P)	–	–	–	–	–	–	8	8	8	8	8	8	–
	AC 690V (3P/4P)	–	–	–	–	–	–	8	8	8	8	8	8	–
Operational breaking capacity Ics (KA)	AC 230/240V (1P+N, 2P)	25	–	–	25	–	–	–	–	–	35	–	–	–
	AC 400/415V (2P/3P/4P)	15	21	36	15	21	36	21	36	50	21	36	50	65
	AC 500V (3P/4P)	–	–	–	–	–	–	4	8	8	4	8	8	–
	AC 690V (3P/4P)	–	–	–	–	–	–	4	8	8	4	8	8	–
Mechanical life (times)	Machinery is maintained	40000			40000			40000			40000			
	Mechanical maintenance-free	20000			20000			20000			20000			
Electrical life (times)	AC 415V	10000			10000			10000			10000			
Protection type	Power distribution protection (8-10In) (2P without 8In)	■ Products below 40A are rated as 400A			■ Products below 40A are rated as 400A			■ Products below 40A are rated as 400A			■			
	Motor starting protection (12In) (2P None)	■ Products below 40A are rated as 400A			■ Products below 40A are rated as 400A			■ Products below 40A are rated as 400A			■			
Trip mode	Thermal magnetic trip	■			■			■			■			
	Single magnetic trip	■			■			■			■			
Wiring	Fixed front panel wiring	■			■			■			■			
	Fixed rear panel wiring (2P not available)	■			■			■			■			
	Plug-in rear panel wiring (2P not available)	■			■			■			■			
	Plug-in rear panel wiring (2P not available)	■			■			■			■			
	Pull-out rear panel wiring (2P not available)	–			–			–			–			
Installation method	Screw/nut installation (8-12mm) (standard)	■			■			■			■			
	Self-tapping screw installation (optional)	■			■			■			■			
	Guide rail installation (TH35) (optional)	■			■			–			–			
Product accessories (optional)	Undervoltage release	■			■			■			■			
	Shunt tripper	■			■			■			■			
	Alarm contact	■			■			■			■			
	Auxiliary alarm contact	■			■			■			■			
	Auxiliary contacts	■			■			■			■			
	Electric operating mechanism CD2 (not available on 2P)	■			■			■			■			
	Manual operation (not available on 2P)	■			–			■			■			
	Extended handle (not available on 2P)	–			■			–			■			
Product accessories (standard product)	Interphase partition board (standard configuration)	■			■			■			■			
Derived function: overload alarm, no tripping (2P not available)		–			–			–	■	■	–	■	■	
Isolation function		■			■			■			■			
Selective categories		A type			A type			A type			A type			
Certification		CCC, CE			CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			
Dimension (mm)	Width (2P/3P/4P)	56/75/100	77/102		56/75/100	77/102		92/122	92/122		79/107/142	107/142		
	Heigh	132	132		132	132		150	150		165	165		
	Long	66	78.5		68 (2P) /66	78.5		75	93		77	94		

CDM3S—250				CDM3S—400			CDM3S—630			CDM3S—630b			CDM3S—800			CDM3S—1250		CDM3S—1600	
230/240/400/415/500/690				400/415/500V/690V			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V		400/415/500/690V	
100/125/140/160/180/200/225/250				200/225/250/315/350/400			400/500/630			400/500/630			630/700/800			1000/1250		800/1000/1250/1600	
800				800			800			800			1000			1000		1000	
8				8			8			8			12			12		12	
2/3/4	3/4		3	3/4		3	3/4		3	3/4		3	3/4		3	3/4		3	
S	F	N	H	F	N	R	F	N	R	F	N	R	F	N	R	F	N	F	N
50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35	50	75	85	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	70	50	70
8	8	8	–	10	10	–	–	10	–	10	10	–	10	10	–	15	15	30	30
8	8	8	–	10	10	–	–	10	–	10	10	–	10	10	–	15	15	30	30
35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	36	50	65	36	50	75	36	50	75	36	50	75	36	50	75	36	50	36	50
4	8	8	–	5	10	–	–	10	–	10	10	–	10	10	–	15	15	20	20
4	8	8	–	5	10	–	–	10	–	10	10	–	10	10	–	15	15	20	20
40000				20000			20000			10000			10000			10000		10000	
20000				10000			10000			8000			8000			5000		5000	
10000				8000			8000			5000			5000			2500		2500	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			–			■		–	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			–		–	
■				–			–			–			–			–		–	
■				■			■			■			■			–		–	
–				■			■			■			■			–		–	
■				■			■			■			■			■		■	
■				–			–			–			–			–		–	
–				–			–			–			–			–		–	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■			■			■			■		■	
■				■			■ Standard			■ Standard			■ Standard			■ Standard		■ Standard	
■				■			■			■			■			■		■	
–	■	■		■			–			■			–			–		–	
■				■			■			■			■			■		■	
A type				A type			A type			A type			A type			A type		A type	
CCC/CE				CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			ccc		CCC	
79/107/142	107/142			150/198			150/198			182/240			210/280			210/280		223	
165	165			257			257			280			280			275.5		408	
77	94			108			108			110			118.5			103		149	

Note: * 4PA: The N pole is not equipped with an overcurrent tripping component. The N pole is always connected and does not close and open together with the other three poles.
4PB: The N pole is not equipped with an overcurrent tripping component. The N pole starts to be closed together with the other three poles. Divide (N poles are combined first and then divided)

领航者 NAVIGATOR

Derating factor table

Altitudes below 2000 meters have no effect on circuit breaker performance. Beyond this 2000m, the reduction in air insulation properties and cooling capacity must be considered; corrections must be made according to the coefficients given in the table below.

Altitude (m)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Insulation voltage Ui (V)	800	728	728	664	664	616	616
Impulse withstand voltage Uimp (kV)	8	7	7	6.5	6.5	6	6
Maximum operating voltage Ue (V)	690	690	690	660	600	600	550
Power frequency withstand voltage (V)	2000	1820	1820	1660	1660	1540	1540
Rated operating current value In (A) in 40℃ environment	1In	0.98In	0.94In	0.92In	0.88In	0.88In	0.85In

Temperature derating coefficient table

The environmental operating temperature of the product is: -5℃~40℃. When the temperature exceeds 40℃, the high temperature will have an impact on the performance of the release, and the overload protection will undergo a small change. In the time/current curve of the release, The Ir setting value of the circuit breaker must be corrected according to the following coefficients. If used between -40℃ ~-25℃, please contact us.

Name	Circuit breaker model	Ambient temperature℃													
		-40℃	-35℃	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃
CDM3S	63C/S	1.36	1.34	1.33	1.32	1.3	1.29	1.25	1.2	1.15	1	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87
	125S	1.35	1.34	1.33	1.32	1.3	1.29	1.25	1.2	1.15	1	0.96	0.95	0.93	0.91	0.86
	125C, S	1.35	1.33	1.31	1.3	1.29	1.19	1.16	1.14	1.12	1	0.96	0.95	0.93	0.91	0.86
	63F/125F/125bF/125bN	1.36	1.35	1.33	1.31	1.3	1.2	1.17	1.15	1.13	1	0.97	0.96	0.94	0.92	0.88
	160S	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	1.25	1.21	1.19	1.15	1	0.92	0.94	0.94	0.91	0.85
	160F/N/H	1.4	1.38	1.37	1.36	1.33	1.27	1.23	1.2	1.16	1	0.93	0.95	0.94	0.93	0.86
	250S	1.43	1.42	1.36	1.32	1.28	1.24	1.17	1.16	1.14	1	0.92	0.96	0.93	0.91	0.81
	250F/N/H	1.48	1.46	1.39	1.35	1.3	1.26	1.19	1.17	1.15	1	0.93	0.95	0.93	0.91	0.88
	400F/N/H	1.59	1.58	1.55	1.52	1.44	1.42	1.4	1.32	1.28	1	0.94	0.94	0.92	0.87	0.87
	630F/N/R	1.41	1.39	1.35	1.31	1.29	1.24	1.21	1.15	1.13	1	0.94	0.93	0.92	0.9	0.86
	630bF/N/R	1.41	1.39	1.35	1.31	1.29	1.24	1.21	1.15	1.13	1	0.94	0.93	0.92	0.9	0.86
	800F/N/R	1.4	1.37	1.35	1.33	1.31	1.29	1.24	1.22	1.18	1	0.95	0.94	9.93	0.91	0.79
	1250F/N	–	–	–	–	–	–	–	–	1.18	1	0.96	0.89	0.83	0.75	–
	1600F/N	–	–	–	–	–	–	–	–	1.16	1	0.98	0.96	–	–	–

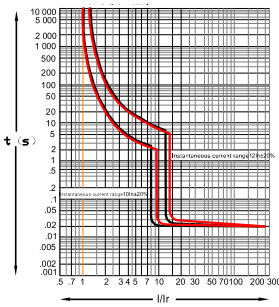
* Note that the correction coefficient is an expression of the action value and does not mean that the product can be used for upflow.

Trip curve diagram

CDM3S –63AF

CDM3S-63AF 40A-63AThe black wire is power distribution protection, and the red wire is motor starting protection;

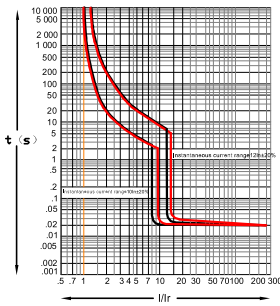
10A-32AInstantaneous operating current is 400A±20%



CDM3S-63F、125AF

CDM3S-63F、125AF 10~125AThe black wire is power distribution protection, and the red wire is motor starting protection;

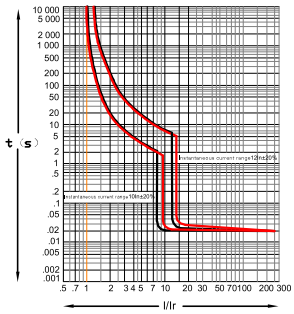
10~32AInstantaneous operating current is 400A±20%



CDM3S—125bAF

CDM3S—125bAF 40A—100AThe black wire is power distribution protection, and the red wire is motor starting protection;

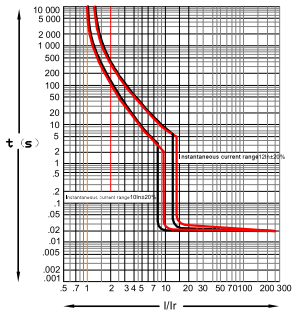
16A—32AInstantaneous operating current is 400A±20%



CDM3S—160/250AF

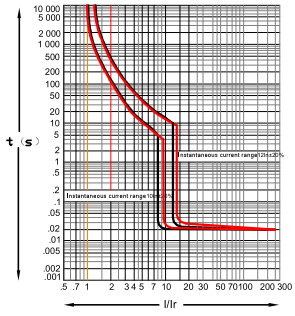
CDM3S—160AF 100A—160AThe black wire is power distribution protection , and the red wire is motor starting protection;

CDM3S—250AF 100A—250AThe black wire is power distribution protection , and the red wire is motor starting protection;



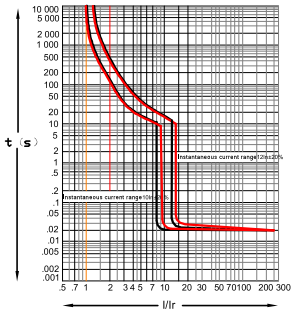
CDM3S—400AF

CDM3S—400AF 250A—400A
The black wire is power distribution protection,
and the red wire is motor starting protection;



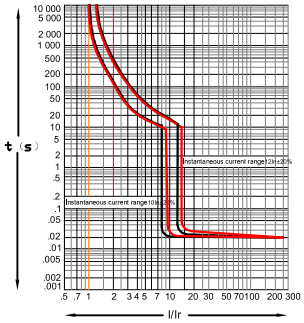
CDM3S—630AF

CDM3S—630AF 400A—630A
The black wire is power distribution protection,
and the red wire is motor starting protection;



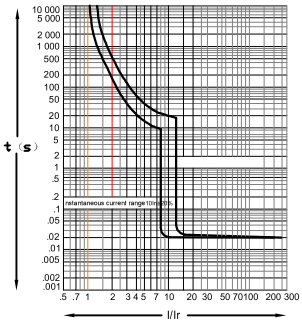
CDM3S—630bAF

CDM3S—630bAF 400A—630A
The black wire is power distribution protection,
and the red wire is motor starting protection;

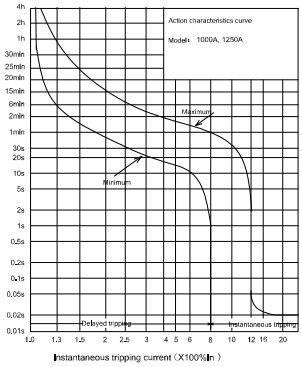


CDM3S—800AF

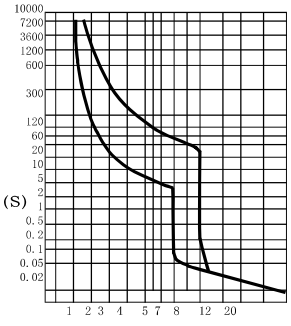
CDM3S—800AF 630A—800A
The black wire is power distribution protection



CDM3S—1250AF

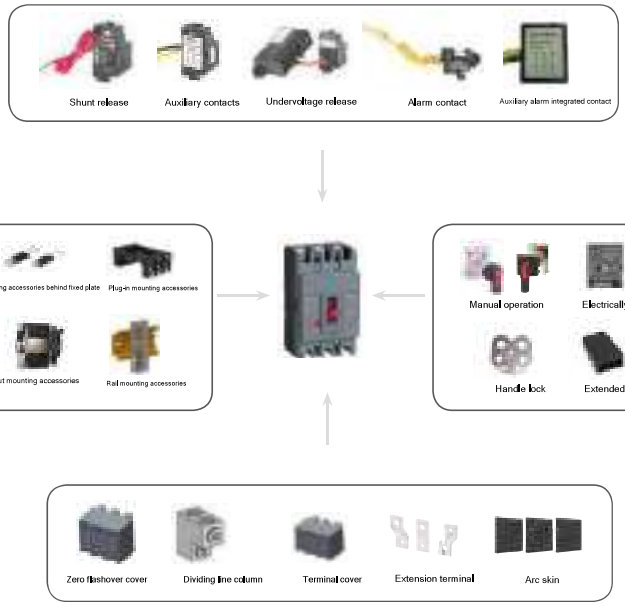


CDM3S —1600AF



Product accessories

- Electrical accessories: shunt release, undervoltage release, auxiliary contacts, alarm contacts, auxiliary alarm integrated module.
- Installation accessories: fixed plate rear mounting accessories, plug-in mounting accessories, pull-out mounting accessories
- Operating accessories: hand operating mechanism, electric operating mechanism, handle lock, extended handle
- Other accessories: zero flashover cover, cable connector, dust cover, phase partition, expansion terminal



Accessory selection

Electrical accessories

CDM3S	Frame current	Installation location	Accessory name	Voltage form (shunt/undervoltage)	Form
	63/125 125b 160/250 400/630 630b 800 1250 1600	Left Right	Shunt tripper Alarmcontact Undervoltage release Auxiliary contacts Double auxiliary contacts Auxiliary alarm contact	AC230 AC400V DC24V DC110V/AC110V DC220V	lead 0.5m (default) lead 1m lead1.5m lead 2m terminal

Note: Except for undervoltage, the electrical accessories are in the form of lead wire 0.5m, optional 1m, 1.5m, 2m;

The default form of undervoltage is terminal shunt voltage type: AC400V, AC230V/DC220V, DC24V, DC110V/AC110V Undervoltage voltage type: AC400V, AC230V (only supports left side installation)

Operating accessories

CDM3S	Frame current	Accessory name	Voltage Form
	63/125 125b 160/250 400/630 630b 800 1250 1600	Electric exercise square hand exercise round hand exercise Extended Square Manipulation Extended circular manipulation Extended circular manipulation	AC230V/DC220V AC400V DC24V DC110V/AC110V

Other attachments

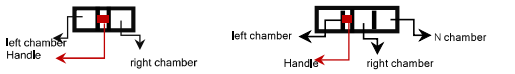
CDM3S	Frame current	Accessory name	Voltage Form
	63/125+ 125b 160/250 400/630 630b 800 1250 1600	Extension terminal Interphase partitions dividing line column handle position lock Terminal cover	3P 4P

Remarks: 125C/S/F breakers currently do not have handle position locks. Accessories are under development, so stay tuned.

Electrical accessories code and installation location

□ Alarm contact ■ Auxiliary contacts ● Shunt release ○ Undervoltage release

Installation form instructions



Accessory name	Attachment code		CDM3S—63		CDM3S—125		CDM3S—160/250		CDM3S—400/630/800/1250		CDM3S—1600
Electromagnetic	Electromagnetic release	Thermal magnetic release	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P
00、No internal accessories	200	300									
08、Alarm contact	208	308									
10、Shunt release	210	310									
20、Auxiliary contacts	220	320									
28、Auxiliary stem contact	228	328									
30、Undervoltage release	230	330									
40、Shunt release + auxiliary contact	240	340									
50、Shunt release +Undervoltage release	250	350									—
60、Double auxiliary comes	260	360									
70、Undervoltage release+Auxiliary contacts	270	370									
18、Shunt release + Alarm contact	218	318									
38、Undervoltage release+ Alarm contact	238	338									
48、Shunt release + Auxiliary contacts + Alarm contact	248	348									
68、Auxiliary contacts + Auxiliary contacts + Alarm contact	268	368									—
78、Undervoltage release +Auxiliary contacts + Alarm contact	278	378									
80、Alarm contact Shunt release + Double auxiliary contacts （2K2D）	280	380									
90、Undervoltage release+Double auxiliary contacts （2K2D）	290	390									
09、Alarm contact+ Alarm contact	209	309									—

Remarks:

1 CDM3S-63C/125C/160S/250S-2P product can only install one accessory on the right cavity. Optional accessories: alarm, shunt, auxiliary, auxiliary alarm, undervoltage.

2 The default assembly method of auxiliary, alarm, shunt, double auxiliary and auxiliary alarm is lead wire (0.5m), optional terminals.

3 Default lead length of electrical accessories: 0.5m 4 The undervoltage assembly method is terminal.

Shunt release

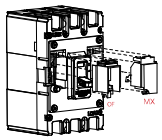
• Function: The shunt release is an accessory for remote control of the opening;

When the rated control power supply voltage is between 70% and 110%, the shunt release should reliably trip the circuit breaker; after the circuit breaker is tripped by the shunt release, it needs to be reset on site.

• Shunt wiring diagram



• MX installation diagram



• MX shunt tripper



Note: The inside of the dotted line is the wiring diagram of the internal accessories of the circuit breaker.

Electrical characteristics

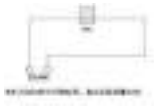
Model CDM3S—	Installation location	Minimum operating power of shunt coil (W)		
		AC400V	AC230V	DC24
63/125	left and right chambers -	155	150	96
125b	left and right chambers -	120	75	115
160/250(2P)	left and right chambers -	155	150	96
160/250(3P/4P)	left chamber -	135	165	109
	right chamber -	85	75	90
400/630/800	left and right chambers -	101	60	98
1250	left and right chambers -	101	60	98
1600	left chamber -	175	130	80

*Note: When the rated control power supply voltage is DC24V, there are two solutions:

1、The maximum length of copper conductors must meet the following requirements:

Wire area / Rated control power supply voltage Uc (DC24V)	1.5mm²	2.5mm²
100%Uc	150m	250m
80%Uc	100m	160m

2: If the requirements in the above table are not met, it is recommended to use the following wiring method for shunt release control circuit design:



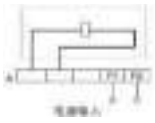


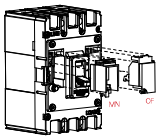
Undervoltage release

- Function: realize the under-voltage protection function of the circuit breaker, disconnect the circuit breaker when the power supply voltage is too low, and protect the electrical equipment;

At 35%-70% of the rated operating voltage, the undervoltage release should reliably trip the circuit breaker;
When the rated operating voltage is 80%-110%, the undervoltage release should ensure that the circuit breaker can be closed;
When the rated operating voltage is lower than 35%, the undervoltage release should prevent the circuit breaker from closing;

- Undervoltage wiring diagram
- Undervoltage release installation diagram
- MN undervoltage release







Description: X-terminal block

Note: The inside of the dotted line is the wiring diagram of the internal accessories of the circuit breaker

Electrical characteristics

Model CDM3S—	Undervoltage coil holding power consumption (W)		Minimum suction power of undervoltage coil (W)	
	AC400V	AC230V	AC400V	AC230V
63/125	0.94	0.94	Assisted suction type	Assisted suction type
125b	0.44	0.44	Assisted suction type	Assisted suction type
160/250(2P)	0.94	0.94	Assisted suction type	Assisted suction type
160/250(3P/4P)	0.6	0.6	Assisted suction type	Assisted suction type
400/630/800	0.77	0.75	225	190
1250	6	2.3	Assisted suction type	Assisted suction type
1600	1.12	1.08	Assisted suction type	Assisted suction type

Alarm contact

- Function: Accessory used to indicate whether the circuit breaker is in non-trip (ON or OFF) or trip (Trip) state.

When the alarm contact indicates that the circuit breaker is in Trp (trip) state, there are following possibilities:

1. Overload or short circuit fault
2. Manual test button tripping
3. Shunt release action
4. Line fault, undervoltage tripping device action



Electrical wiring diagram

Accessory name	(ON) / (OFF)	(Trip)
Alarm contact	B12 B14 B11	B12 B14 B11

Alarm contact electrical parameters			
Agreed heating current (A)		3A	
Usage categories GB14048.5-1		AC15	DC13
Operating Voltage 50/60 HZ	AC400V	0.3A	—
	DC220V	—	0.15A

Auxiliary contacts

- Function: Connected to the auxiliary circuit of switching equipment, used to indicate whether the circuit breaker is energized (ON) or not energized (OFF or Trip)



Electrical wiring diagram

Accessory name	(ON)	(OFF) / (Trip)
Auxiliary contacts	12 14 11	12 14 11

Alarm contact electrical parameters:			
Agreed heating current (A)		3A	
Usage category GB14048.5-1		AC15	DC13
Working voltage 50/60 HZ	AC400V	0.3A	—
	DC220V	—	0.15A

Overload alarm does not trip

- The product uses a set of normally open contacts. When an overload fault occurs on any phase of the product, the product will give an alarm signal within a certain delay time range.



Wiring schematic diagram

Electrical parameters

Rated working voltage	Working current
AC250V	0.5A
DC230V	0.5A

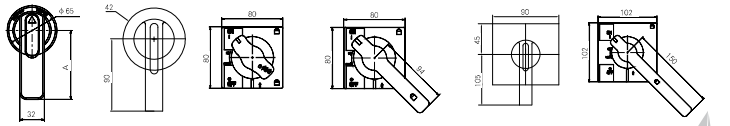
1. Products with this function do not have overload protection.
2. After the overload fault disappears, the product will continue to maintain the alarm state for a period of time due to thermal effects.
3. The product defaults to a lead structure, and the default wire length is approximately 220mm.

Manual operating mechanism

- The circuit breaker is operated by rotating the handle. The ergonomically designed rotating handle makes the operation of the circuit breaker more flexible.
- There are two forms of rotary handle operating mechanisms:Direct rotation manual operation (round manual operation, square manual operation) Extended and rotated manual exercises (circular extended manual exercises, square extended manual exercises)
- User visual information, settings
  3 position indications: open (OFF), close (ON), trip (TRIP)
  When the door is open, the circuit breaker cannot be closed, and when it is closed, the door cannot be opened.
  The shaft length of the extension handle can be customized according to the distance from the back of the circuit breaker to the door

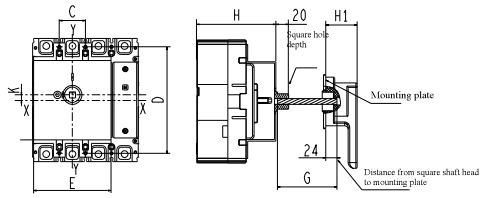


Direct manual size



Round: Suitable forCDM3S-63-800 Square: Suitable forCDM3S-63-250 Square: Suitable for DM3S-400-800 Square: Suitable forCDM3S-1250 Square: Suitable for CDM3S-1600

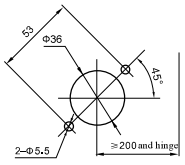
Installation dimensions of manual operating mechanism



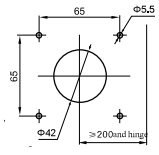
Model CDM3S—	A*	C	D	E	H	G * Direct manual operating mechanism	G* Extended manual operating mechanism (default)	round handle height H1	Square handle height H1	Base center and nominal center offset K
63/125C 125S	65	25	111	75	110	40	150	48	48	0
63F、125F	65	25	111	75	122.5	40	150	48	48	0
125bS	65	30	129	92	106	40	150	48	48	0
125bF/N	65	30	129	92	124	40	150	48	48	0
160/250S	65	35	143	105	107	40	150	48	48	0
160/250F/N/H	65	35	143	105	124	40	150	48	48	0
400F/N/R	95	44	215	150	154	40	150	48	70	5
630F/N/R	95	44	215	150	154	40	150	48	70	5
630bF/N/R	95	58	200	182	155	40	150	48	70	—6
800F/N/R	95	70	243	208	175	40	150	48	70	0
1250F/N	90	70	243	210	173	—	150	47	48	0
1600F/N	—	70	320	193	236	40	150	—	91	—

Note: 1.A*: 63-250 optional 95mm, 400-800 optional 125mm
2.G*: If you need other lengths and sizes, please contact the manufacturer for customization.
3. The manual operation of CDMM3S-400/630/630b is not centered. Please pay attention to the K value when opening holes.

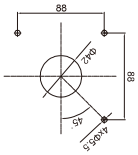
Cabinet door installation opening size



Round handle cabinet door opening
CDM3S-63~1250



Square handle cabinet door opening
CDM3S-63~1250



Square handle cabinet door opening
CDM3S-1600

Electric operating mechanism

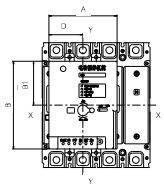
- Function: Suitable for long-distance electric closing, opening and re-closing of circuit breakers and automatic control occasions;Rated voltage of electric operating mechanism: AC 400V; AC230V/DC220V; AC110V/DC110V; DC24V;Operating voltage range of electric operating mechanism: 80%~110%Ue
- Electric operating voltage and tolerance range

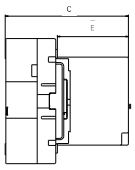
  63A-250A: The operation frequency is no more than 180 times per hour, and the action time is ≤0.7s

  400A-1600A: The operation frequency is no more than 60 times per hour, and the action time is ≤1s
- After a circuit breaker with an electric operating mechanism trips, the electric operating mechanism must first open and then close.

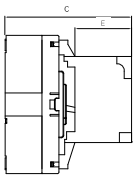


Electric operation size





CDM3S—63~630/1600



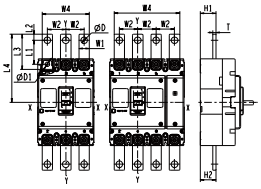
CDM3S—800/1250

Model CDM3S—	A	B	B1	C	D	E
63/125C 125S	75	112	56	151	37.5	93
63F/125F	75	112	56	163.5	37.5	93
125bS	91	116	58	159	45.5	92
125bF/N	91	116	58	177	45.5	92
160/250S	91	118	59	163	45.5	96
160/250F/N/H	91	118	59	180	45.5	96
400F/N/R	131	175	95.5	243.5	65.5	147
630F/N/R	131	175	95.5	243.5	65.5	147
630bF/N/R	131	175	84.5	240	65.5	142
800F/N/R	131	175	99	255	65.5	115
1250F/N	210	174	87	190.3	105	78
1600F/N	131	177	63	281	65.5	141

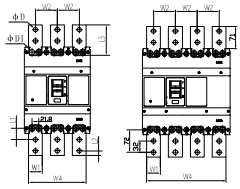
Extension terminal

The extension terminals are connected to the standard terminals of the circuit breaker, thus providing a variety of wiring options in a small space: Busbar, the extension terminal can be connected to the incoming or outgoing side of the circuit breaker.

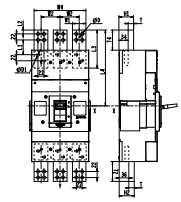
Straight expansion terminal size



Straight extension row suitable for CDM3S-63~800



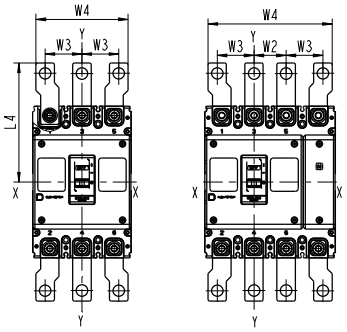
Straight extension row suitable for CDM3S-1250



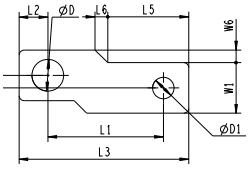
Straight extension row suitable for CDM3S-1600

Model CDM3S—	Poles	Expanded vertical corresponding size											
		L1	L2	L3	L4	W1	W2	W4	H1	H2	T	ϕD1	ϕD
63/125	3P	24.5	8	40	90.5	16	25	66	26.5	26.5	3	8	8
	4P							91					
125bS	3P	24.5	8	40	98.5	16	30	76	27	26.5	3	8	8
	4P							106					
125bF/N	3P	24.5	8	40	98.5	16	30	76	31.5	31	3	8	8
	4P							106					
160/250S	3P	45.5	11.5	67	129.5	20	35	90	30	30	6	8.5	12. 5
	4P							125					
160/250F/N/H	3P	45.5	11.5	67	129.5	20	35	90	29	29	6	8.5	12.5
	4P							125					
400F/N/R	3P	42.5	16.2	70	171.2	29.5	48	125.5	44.5	44.5	8	10.5	12.5
	4P							173.5					
630F/N.R	3P	42.5	16	70	171	30	48	126	48.5	48.5	12	10.5	12.5
	4P							174					
630bF/N/R	3P	86	20	120	217	40	58	156	49.5	49.5	10	13	13
	4P							214					
800F/N/R	3P	71.5	15	97.5	208	44	70	184	50.5	55	10	14	14
	4P							254					
1250F/N	3P	40	28	100	206.8	40	70	184	44/48	51/55	2×8/2×10	10	13
	4P							254					
1600F/N	3P(800A~1250)	53	14	125	278	50	70	190	49	51	15	11	11
	3P(1600A)								54	56	20		

Left and right expansion terminal dimensions



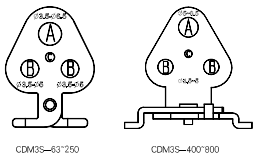
Left and right expansion terminal dimensions



Model CDM3S—	Poles	Alternate left and right extension rows corresponding sizes															
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	T	ϕD1	ϕD
63/125	3P	24.5	8	40	90.5	20	5	16	25	30	76	5	5	26.5	26.5	3	8	8
	4P										101							
125 bS	3P	24.5	8	40	98.5	20	5	16	30	35	86	5	5	27	26.5	3	8	8
	4P										116							
125b F/N	3P	24.5	8	40	98.5	20	5	16	30	35	86	5	5	31.5	31	3	8	8
	4P										116							
160/250S	3P	45.5	11.5	67	129.5	32	5	20	35	40	100	5	5	30	30	6	8.5	12.5
	4P										135							
160/250F/N/H	3P	45.5	11.5	67	129.5	32	5	20	35	40	100	5	5	29	29	6	8.5	12.5
	4P										135							
400F/N/R	3P	42.5	16.2	70	171.2	34	10	29.5	48	58.5	146.5	10.5	10.5	44.5	44.5	8	10.5	12.5
	4P										194.5							
630F/N/R	3P	42.5	16	70	171	26	18	30	48	58.5	147	10.5	10.5	48.5	48.5	12	10.5	12.5
	4P										195							
630bF/N/R	3P	86	20	120	217	40	10	40	58	68	176	10	10	49.5	49.5	10	13	13
	4P										234							

Handle position lock

Model CDM3S—	A hole adaptation	B hole adaptation	C hole lead seal	Circuit breaker
	Padlock diameter	Padlock diameter	diameter	Handle lock position
63/125				
125b	ϕ3.5～6.5	ϕ3.5～5	ϕ2.6	Opening position (re-buckle) Closing position
160/250				
400/630				
630b	ϕ5～6.5	ϕ3.5～5	ϕ2.6	Opening position (re-buckle)
800				



CDM3S—63~250 CDM3S—400~800

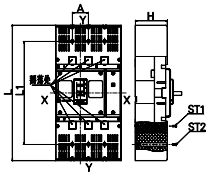
Note: The padlock needs to be prepared by the user

Terminal cover

Terminal covers can be used to prevent accidents caused by accidental contact during use of the circuit breaker to ensure safety. There are long terminal covers (P30 after installation), short terminal covers and zero flashover covers for customers to choose from.

Long terminal cover dimensions

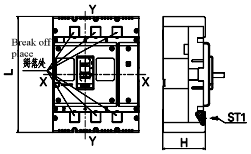
Model CDM3S-	L	L1	A	H	ST1	ST2
63/125C 125S	250	178	25	58	ST 2.6×10	ST 2.6×10
63F/125F	250	178	25	70.5	ST 2.6×10	ST 2.6×10
125bS	270	204	30	68.5	ST 2.9×10	ST 2.9×10
125bF/N	270	204	30	86.5	ST 2.9×10	ST 2.9×10
160/250S	286	217	35	70	ST 2.9×10	ST 2.9×10
160/250F/N/H	286	217	35	87	ST 2.9×10	ST 2.9×10
400F/N/R	477	365	48	99	ST 2.9×10	ST 2.9×10
630F/N/R	477	365	48	99	ST 2.9×10	ST 2.9×10
630bF/N/R	477	365	58	101	ST 2.9×10	ST 2.9×10
800F/N/R	500	388	70	112	ST 3.5×10	ST 2.9×10
1250 F/N	417.2	—	70	103	—	—



Note: There is no need to use the screws in the 125C and 125S terminal accessories. CDM3S-1250 installs the long terminal cover. No screws are required to fix it. It is fixed on the switch middle cover by buckles.

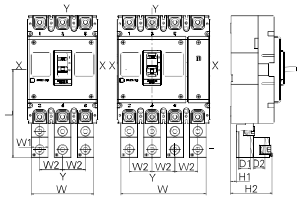
Short Terminal Cover & Zero Flashover Cover Dimensions

Model CDM3S-	L	H	ST1
63/125C 125S	150	58	ST 2.6×10
63F/125F	150	70.5	ST 2.6×10
125bS	169	68.5	ST 2.9×10
125bF/N	169	86.5	ST 2.9×10
160/250S	187	70	ST 2.9×10
160/250F/N/R	187	87	ST 2.9×10
400F/N/R	281	99	ST 2.9×10
630F/N/H	281	99	ST 2.9×10
630bF/N/H	281	101	ST 2.9×10
800F/N/H	304	112	ST 3.5×10

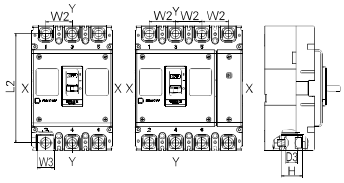


Note: The screws in the 125C and 125S terminal accessories are not required

Dividing line column



External

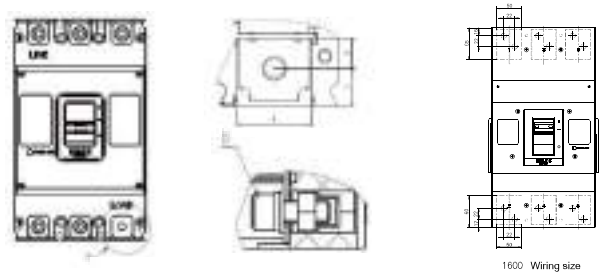


Built-in

Model CDM3S—	Poles	Installation dimensions											
		L	L2	W1	W2	W3	W	H1	H2	H	D1	D2	D3
63/125	3P	97.5	116	16.6	25	17	66.6	20	46.5	15.8	ϕ8.5	ϕ8.5	ϕ10.5
	4P						91.6						
125b s	3P	118	132	17	30	17	77	17	59	22	ϕ12	ϕ12	ϕ12
	4P						107						
125b F/N	3P	118	132	17	30	17	77	21.5	63.5	22	ϕ12	ϕ12	ϕ12
	4P						107						
160 S	3P	134.5	145	25.4	35	22	96	9.5	56	28	16.5	16.5	16
	4P						131						
160F/N/H	3P	134.5	145	25.4	35	22	96	8.5	55	28	16.5	16.5	16
	4P						131						
250 S	3P	269	—	25.4	35	—	96	11	56	—	16.5	16.5	—
	4P						131						
250F/N/H	3P	269	—	25.4	35	—	96	10	55	—	16.5	16.5	—
	4P						131						

Dimensions

Terminal board mounting hole diagram



1600 Wiring size

Frame	A	B	C	D (2P/3P/4P)
63/125 (2P)	18	9	8	M6x16—2
63/125	18	9	8	M6x16—6/8
125bS	19	8	9	M8x16—6/8
125B F/N	19	8	9	M8x16—6/8
160/250 S	26	12.5	10	M8x20—2/6/8
160/250 F/N/H	26	12.5	10	M8x20—6/8
400 F/N/R	33	14	16	M10x25—6/8
630F/N/R	33	14	16	M10x35—6/8
630B F/N/R	44.5	19	17.5	M12x30—6/8
800 F/N/R	45	16	19	M12x35—6/8
1250F/N	45.7	16	19	M10x40—12/16

Recommended wiring capacity

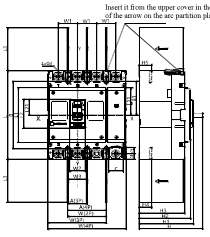
Rated current (A)	10	16 20	25	32	40 50	63	80	100	125 140	160	180 200 225	250	315 350	400
Recommended copper conductor cross-sectional area (mm^2)	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240

Rated current (A)	500	630	700 800	1000	1250	1600
Recommended copper conductor cross-sectional area (mm^2)	150×2	185×2	240×2	—	—	—
Recommended copper conductor cross-sectional area (mm^2)	150×2	200×2	250×2	300×2	400×2	500×2

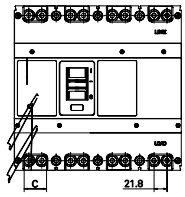
Note: Please pay attention to the CDM3S series appearance, installation and wiring dimensions C, C1, C2, and the corresponding wiring screw diameter, and select the appropriate terminal block or busbar to meet the corresponding wiring capacity requirements.

Fixed plate front dimensions

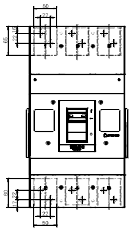
X-X: is the central axis of the base, the same below
Y-Y: is the central axis of the handle, the same below



CDM3S-1250 Wiring size diagram



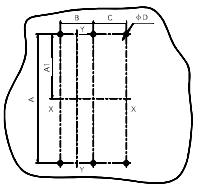
CDM3S—1600AF Dimensional wiring diagram



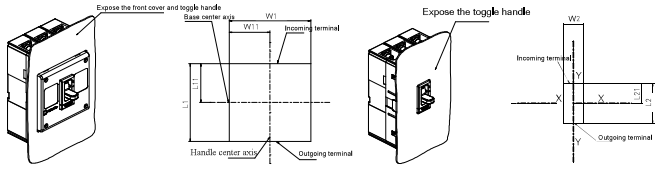
Model CDM3S—	Poles	Dimension															Installation dimension						
		L	L1	L11	L2	L21	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	H4	H5	A	B	B1	C	C1	C2	ΦD
63/125	2	132	83	41.5	50	18.5	50	56	25	24	23	82	71	66	56	24	24	—	111	55.5	18	8	8	4.2
63/125CS	3 4	132	83	41.5	50	18.5	50	75 100	25	24	23	82	71	66	56	24	24	25 50	111	55.5	18	8	8	4.2
63/125F	3 4	132	83	41.5	50	26	50	77 102	25	24	23	94.5	83.5	80.5	68.5	24	24	25 50	111	55.5	18	8	8	4.2
125bS	3 4	150	96	48	53	23.5	50	92 122	30	28	28	97	80.5	75	66	23.5	24	30 60	129	64.5	19	8	9	4.5
125b F/N	3 4	150	96	48	53	23.5	50	92 122	30	28	28	115	98.5	93	84	28	28.5	30 60	129	64.5	19	8	9	4.5
160/250S	2 3 4	165	102	51	53	29	80	79 107 142	35	28	33	100	82	77	66.5	24	24	— 35 70	126	63	26	12.5	10	4.8
160/250 F/N/H	3 4	165	102	51	53	29	65	107 142	35	28	33	117	99	94	83.5	23	23	35 70	126	63	26	12.5	10	4.8
400F/N/R	3 4	257	150	75	82	41	95	150 198	48	53	46	146	113	108	96	36.5	36.5	44 44	215	107.5	33	14	16	6.2
630F/N/R	3 4	257	150	75	82	41	95	150 198	48	53	46	146	113	108	96	39	38.5	44 44	215	107.5	33	14	16	6.2
630bF/N/R	3 4	257	150	69	82	41	95	182 240	58	53	56	148	115	110	98	39.5	39.5	58 58	200	94	44.5	19	17.5	6.2
800F/N/R	3 4	280	135	67.5	82	41	105	210 280	70	53	68	158	123.5	118.5	108.5	45	40.5	70 140	243	121.5	45	16	19	7
1250F/N	3 4	276	150	75	90	45	98	210 280	70	58	70	155	113	103	97	35	28	70 140	243	122	45.7	13	16	8
1600F/N	3	408	145	52	115	37	140	223	70	81	68	213	154	149	140	36	34	70	378	189	50	—	—	6

Fixed panel front mounting opening dimensions

Model CDM3S—	Poles	A	A1	B	C	ϕD
63/125	2P	111	55.5	—	—	5
	3P	111	55.5	25	—	5
	4P				25	
125bS/F/N	3P	129	64.5	30	—	5
	4P				30	
160/250S/F/N/H	2P	126	63	35	—	5
	3P				—	
	4P				35	
400F/N/R	3P	215	107.5	44	—	6.5
	4P				—	
630F/N/R	3P	215	107.5	44	—	6.5
	4P				—	
630bF/N/R	3P	200	94	58	—	6.5
	4P				—	
800F/N/R	3P	243	121.5	70	—	7.5
	4P				—	
1250 F/N	3P	243	121.5	70	—	6.5
	4P				70	
1600F/N	3P	378	189	70	70	6.2

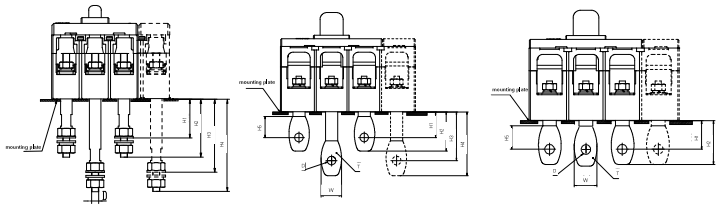


Panel opening size



Model CDM3S—	Poles	Expose the front cover and toggle handle				Expose the toggle handle		
		L1	L11	W11	W1	L2	L21	W2
63/125	2P	86	43	29.5	59	53	20	27
63/125 C/S	3P	86	43	39	78	53	20	27
	4P				103			
63/125 F	3P	86	43	40	80	53	20	27
	4P				105			
125b S/F/N	3P	99	49.5	47.5	95	56	25	31
	4P				125			
160/250S/F/N/H	2P	105	52.5	41	82	56	30.5	31
	3P			55	110			
	4P				145			
400F/N/R	3P	153	76.5	76.5	153	85	42.5	56
	4P				201			
630F/N/R	3P	153	76.5	76.5	153	85	42.5	56
	4P				201			
630bF/N/R	3P	153	70.5	92.5	185	85	36.5	56
	4P				243			
800F/N/R	3P	138	69	106.5	213	85	42.5	56
	4P				283			
1250F/N	3P	153	76.5	106.5	213	93	46.5	61
	4P				283			
1600F/N	3P	148	53.5	106.5	213	118	38.5	84

Fixed plate rear dimensions

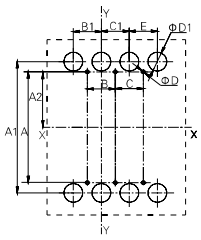


CDM3S-63/100～250 Fixed plate rear (screw) dimensions　CDM3S-400～630 Fixed plate rear (horizontal) dimensions　CDM3S-800Fixed plate rear (horizontal) dimensions

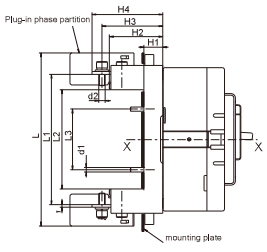
Model CDM3S—	Size position	Fixed plate rear dimension table							
		H1	H2	H3	H4	H5	ΦD	W	T
63/125	Incoming	32	59	73	101	—	M8	—	—
	Outgoing								
125b S	Incoming	33	60	75	102	—	M8	—	—
	Outgoing								
125bF/N	Incoming	28	55	70	97	—	M8	—	—
	Outgoing								
160/250S/F/N/H	Incoming	51	71	81	101	—	M10	—	—
	Outgoing								
400F/N/R	Incoming	40	60	74	97	30	ϕ12.5	31	8
	Outgoing	38	58	72	95				
630F/N/R	Incoming	40	60	74	97	30	ϕ12.5	31	8
	Outgoing	38	58	72	95				
630bF/N/R	Incoming	52.5	75	86.5	108.5	20	ϕ16	35	10
	Outgoing	51.5	74	85.5	108.5				
800F/N/R	Incoming	70.5	94.5	—	—	27	ϕ12.5	34	16
	Outgoing	66	90	—	—				

Fixed panel rear mounting hole dimensions

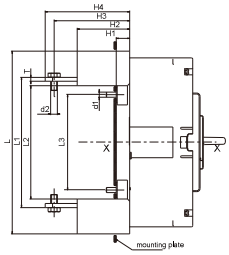
Model CDM3S—	Poles	Fixed plate rear horizontal opening size table									
		A	B	C	ϕD	A1	A2	B1	C1	E	ϕD1
63/125	3	111	25	—	4.5	116	55.5	25	25	—	12
	4			25						25	
125bS/F/N	3	129	30	—	4.5	132	64.5	30	30	—	15
	4			30						30	
160/250S/F/N/H	3	126	35	—	4.8	145	63	35	35	—	15
	4			35						35	
400F/N/R	3	215	44	—	6.2	225	107.5	48	48	—	36
630F/N/R	4									48	
630bF/N/R	3	200	58	—	6.2	222	94	58	58	—	40
	4			58						58	
800F/N/R	3	243	70	—	7.2	243	121.5	70	70	—	40
	4			70						70	



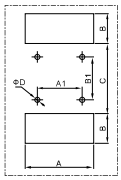
Plug-in panel rear appearance and installation opening size (horizontal)



All-in-one (CDM3S-63～250)



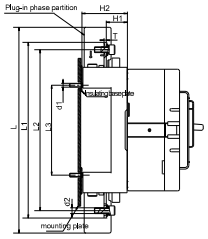
split type (CDM3S-400～800)

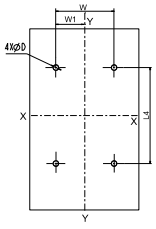


Mounting hole size diagram

Model CDM3S—	Poles	Plug-in Dimensions																
		H1	H2	H3	H4	L3	L2	L1	L	T	d1	d2	A	C	B	B1	A1	φD
63/125	3P	17	47	59	67.5	55	90	117	160	3	M4	M6	79	85	27.5	55	50	5.5
	4P												104				75	
125b	3P	20	56	67	75	60	100	134	186	3	M4	M6	94	90	40	60	60	5.5
	4P												124				90	
160/250	3P	27	73.2	82	92	64	109	162	230	4	M5	M8	110	100	45	64	70	6.5
	4P												145				105	
400	3P	18.5	80	116.5	128.5	145	172	204	279	6	M8	M10	157	167	61.5	145	88	9.5
	4P												205				132	
630	3P	18.5	80	116.5	128.5	145	172	204	279	8	M8	M10	157	167	61.5	145	88	9.5
	4P												205				132	
630b	3P	20	60	89.5	113	112	157	232	285	11.5	M8	M12	185	152	64	112	100	9.5
	4P												247				159	
800	3P	19.3	62	128	145	143	188	262	295	16	M8	M12	214	185	57.5	143	140	9.5
	4P												284				210	

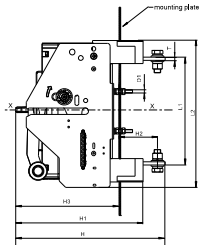
Plug-in panel front appearance and installation opening dimensions

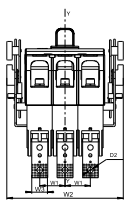




Model CDM3S—	Poles	Plug-in board front dimensions mm									Installation opening size mm			
		L3	L2	L1	L	H1	H2	d1	d2	T	W	W1	L4	φD
63/125	3P	96	173	189	223	22	47.2	M3	M6	2.5	25	12.5	96	4
	4P										50			
125b	3P	110	198	214	262	26	55	M4	M6	2.5	30	15	110	5
	4P										60			
160/250	3P	150	223	244	310	38	72	M4	M8	3	35	17.5	150	5
	4P										70			

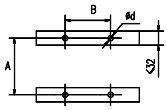
Dimensions behind the pull-out panel (horizontal)

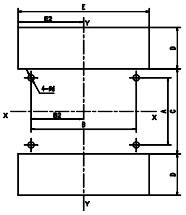


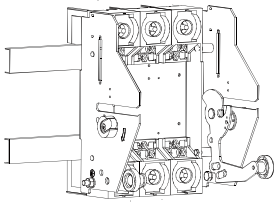


Model CDM3S—	Poles	Dimensional drawing of pull-out rear panel											
		H	H1	H2	H3	L1	L2	W1	W2	W3	T	D1	D2
400	3P	295	253	77	203	204	268	48	223	30	6	M6	φ11
	4P								271				
630	3P	295	253	77	203	204	268	48	223	30	8	M6	φ11
	4P								271				
630b	3P	326	282	92	204	195	282	58	253	40	10	M6	φ13
	4P								311				
800	3P	305	255	73	210	242	315	70	288	40	10	M6	φ13.5
	4P								358				

Dimensions of openings for installation behind pull-out panels







Model CDM3S—	Poles	Hole drawing for horizontal installation behind pull-out panel							
		A	B	B2	C	D	E	E2	d
400	3P	140	96	48	178	47	159	79.5	Φ7
	4P		144				207		
630	3P	140	96	48	178	47	159	79.5	Φ7
	4P		144				207		
630b	3P	128	116	58	163	58	189	94.5	Φ7
	4P		174				247		
800	3P	131	140	70	170	77	213	106.5	Φ7
	4P		210				283		

Selection table

Material coding	Description
M3S63C633300	CDM3S—63C/3300 63A
M3S63C63A300	CDM3S—63C/4300A 63A
M3S63C63B300	CDM3S—63C/4300B 63A
M3S63S633300	CDM3S—63S/3300 63A
M3S63S63A300	CDM3S—63S/4300A 63A
M3S63S63B300	CDM3S—63S/4300B 63A
M3S125BS1253300	CDM3S—125bS/3300 125A
M3S125BS125A300	CDM3S—125bS/4300A 125A
M3S125BS125B300	CDM3S—125bS/4300B 125A
M3S125CX1253300	CDM3S—125C/3300 125A NEW
M3S125CX125A300	CDM3S—125C/4300A 125A NEW
M3S125CX125B300	CDM3S—125C/4300B 125A NEW
M3S125SX1253300	CDM3S—125S/3300 125A NEW
M3S125SX125A300	CDM3S—125S/4300A 125A NEW
M3S125SX125B300	CDM3S—125S/4300B 125A NEW
M3S125F1253300	CDM3S—125F/3300 125A
M3S125F125A300	CDM3S—125F/4300A 125A
M3S125F125B300	CDM3S—125F/4300B 125A
M3S160F1603300	CDM3S—160F/3300 160A
M3S160F160A300	CDM3S—160F/4300A 160A
M3S160F160B300	CDM3S—160F/4300B 160A
M3S160N1603300	CDM3S—160N/3300 160A
M3S160S1603300	CDM3S—160S/3300 160A
M3S160S160A300	CDM3S—160S/4300A 160A
M3S160S160B300	CDM3S—160S/4300B 160A
M3S250F2503300	CDM3S—250F/3300 250A
M3S250F250A300	CDM3S—250F/4300A 250A
M3S250F250B300	CDM3S—250F/4300B 250A
M3S250N2503300	CDM3S—250N/3300 250A
M3S250N250A300	CDM3S—250N/4300A 250A
M3S250N250B300	CDM3S—250N/4300B 250A
M3S250S2503300	CDM3S—250S/3300 250A
M3S250S250A300	CDM3S—250S/4300A 250A
M3S250S250B300	CDM3S—250S/4300B 250A
M3S400F2503300	CDM3S—400F/3300 250A
M3S400F250A300	CDM3S—400F/4300A 250A
M3S400F250B300	CDM3S—400F/4300B 250A

Material coding	Description
M3S400F4003300	CDM3S—400F/3300 400A
M3S400F400A300	CDM3S—400F/4300A 400A
M3S400F400B300	CDM3S—400F/4300B 400A
M3S400N4003300	CDM3S—400N/3300 400A
M3S400N400A300	CDM3S—400N/4300A 400A
M3S400N400B300	CDM3S—400N/4300B 400A
M3S400R4003300	CDM3S—400R/3300 400A
M3S630BF4003300	CDM3S—630bF/3300 400A
M3S630BF400A300	CDM3S—630bF/4300A 400A
M3S630BF400B300	CDM3S—630bF/4300B 400A
M3S630BF6303300	CDM3S—630bF/3300 630A
M3S630BF630A300	CDM3S—630bF/4300A 630A
M3S630BF630B300	CDM3S—630bF/4300B 630A
M3S630BN6303300	CDM3S—630bN/3300 630A
M3S630BN630A300	CDM3S—630bN/4300A 630A
M3S630BN630B300	CDM3S—630bN/4300B 630A
M3S630BR6303300	CDM3S—630bR/3300 630A
M3S630F6303300	CDM3S—630F/3300 630A
M3S630F630A300	CDM3S—630F/4300A 630A
M3S630F630B300	CDM3S—630F/4300B 630A
M3S630N6303300	CDM3S—630N/3300 630A
M3S630N6304300A	CDM3S—630N/4300A 630A
M3S630N6304300B	CDM3S—630N/4300B 630A
M3S630R6303300	CDM3S—630R/3300 630A
M3S800F8003300	CDM3S—800F/3300 800A
M3S800F800A300	CDM3S—800F/4300A 800A
M3S800F800B300	CDM3S—800F/4300B 800A
M3S800N8003300	CDM3S—800N/3300 800A
M3S800N800A300	CDM3S—800N/4300A 800A
M3S800R8003300	CDM3S—800R/3300 800A
M3S12XF12503300	CDM3S—1250F/3300 1250A
M3S12XF1250A300	CDM3S—1250F/4300A 1250A
M3S12XF1250B300	CDM3S—1250F/4300B 1250A
M3S12XN12503300	CDM3S—1250N/3300 1250A
M3S16XF16003300	CDM3S—1600F/3300 1600A
M3S16XN16003300	CDM3S—1600N/3300 1600A

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Nº. CS-LCO-16628-2024E1/324

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
LUMINARIAS	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

GRUPO EMPRESARIAL MERCURY S.A.S

IMPORTADOR

Cra 106#15A 25 Mz 4 In35 Bg 2, ZF Bogotá D.C.

NIT: 900.490.594-9

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016. Numeral 320

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de dos (2) páginas.

Fecha de emisión: 5 de Agosto de 2024
Fecha de reexpedición: 8 de Agosto de 2024
Fecha de expiración: 4 de Agosto de 2027
Fecha próximo seguimiento: 4 de Agosto de 2025**

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

LEONARDO MARIÑO ANGARITA

Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2024.08.08 12:36:30 -05'00'

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16628-2024E1/324
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 3W	3W
2	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 4W	4W
3	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz,5W	5W
4	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 6W	6W
5	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 7W	7W
6	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 8W	8W
7	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 9W	9W
8	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 10W	10W
9	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 11W	11W
10	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 12W	12W
11	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz,13W	13W
12	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 14W	14W
13	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 15W	15W
14	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 16W	16W
15	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 17W	17W
16	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 18W	18W
17	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 19W	19W
18	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 20W	20W
19	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 21W	21W
20	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 22W	22W
21	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 23W	23W
22	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 24W	24W
23	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 25W	25W
24	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 26W	26W
25	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 27W	27W
26	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 28W	28W
27	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 29W	29W
28	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 30W	30W
29	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X3W	2X3W
30	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X4W	2X4W
31	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X5W	2X5W
32	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X6W	2X6W
33	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X7W	2X7W
34	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X8W	2X8W
35	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X9W	2X9W
36	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X10W	2X10W

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16628-2024E1/324
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
37	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X11W	2X11W
38	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X12W	2X12W
39	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X13W	2X13W
40	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X14W	2X14W
41	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X15W	2X15W
42	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X16W	2X16W
43	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X17W	2X17W
44	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X18W	2X18W
45	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X19W	2X19W
46	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X20W	2X20W
47	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X21W	2X21W
48	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X22W	2X22W
49	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X23W	2X23W
50	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X24W	2X24W
51	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X25W	2X25W
52	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 2X26W	2X26W
53	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 40W	40w
54	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 50W	50w
55	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 60W	60w
56	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 72W	72w
57	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 80W	80w
58	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 90W	90w
59	led lamp fitting 85-265v, 50/60hz, 100W	100W

FIN DEL ANEXO No. 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Anexo No. 18

PROPIEDADES Policarbonato Alveolar

LÍNEA HOGAR

- No se oxida
- Dieléctrico
- Filtro UV
- Resistencia al impacto
- Alta durabilidad
- Fácil y rápida instalación
- Instalación en espacios abiertos
- Variedad de espesores
- Liviana
- Curvables
- Variedad de colores
- Resistencia a la intemperie

Las planchas de Policarbonato Alveolar (PA) Femoglas son fabricadas con tecnología italiana y materia prima virgen de excelente calidad. Con una amplia gama de aplicaciones según requerimiento tanto industrial como habitacional, son utilizadas principalmente en recintos que requieran gran estética, traslucidez o iluminación natural.

Conformadas por doble pared extruida y espacios o alvéolos interiores se logra un producto de una alta resistencia al impacto. Por su cara exterior contiene filtro UV, el cual protege a las planchas del deterioro anticipado por la acción del sol.

Además resiste cambios bruscos de temperatura y fluctuaciones entre los -40°C y los -100°C.
Se comercializan en colores transparente, opal, bronce y humo. Consultar por otros colores.

10 AÑOS GARANTÍA

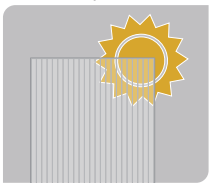
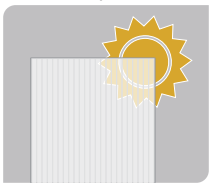
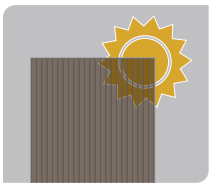
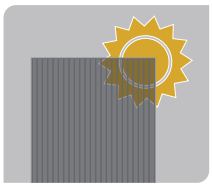


Imagen referencial

POLICARBONATO ALVEOLAR

CUADRO DE TRANSMISIÓN DE LUZ

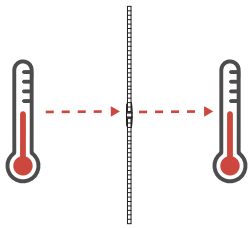


	Transparente	Opal	Bronce	Humo
				
ESPESOR	**TRANSMISION DE LUZ (%)**			
4 mm	83%	62%	58%	38%
6 mm	82%	58%	54%	No Disponible
8 mm	81%	54%	50%	No Disponible
10 mm	80%	48%	44%	No Disponible

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesores (mm)	Peso (kg/m²)	Valor U w/m²k	Radios de curvatura (m)	Valores de reducción de sonido (dB)	Pendiente mínima (%)
4	0.8	3.8	0.7	15	10%
6	1.3	3.5	0.9	17	
8	1.5	3.3	1.2	18	
10	1.7	3.0	1.5	19	

Espesores (mm)				Formatos (m)
4	6	8	10	
				1.05 x 2.00
				1.05 x 2.90
				2.10 x 2.90
				2.10 x 3.50
				2.10 x 4.50
				2.10 x 5.80
				2.10 x 8.70
				2.10 x 11.60

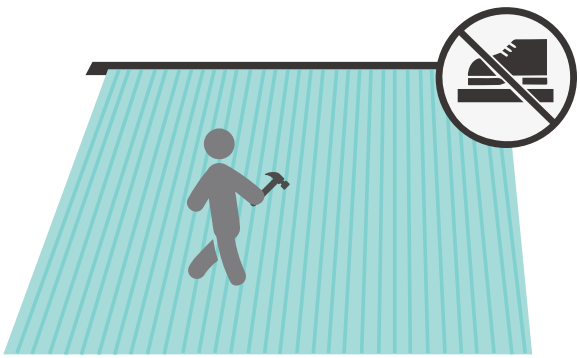


Espesores (mm)	Valor U W/m²K
4	3.8
6	3.5
8	3.3
10	3.0

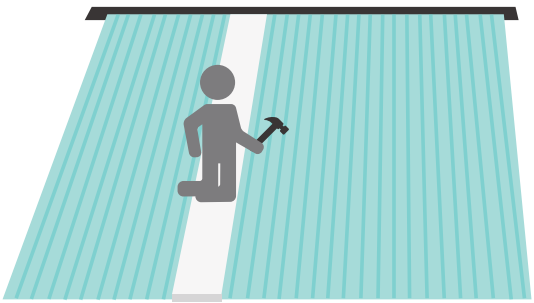
Condición de apoyos	Espesor (mm)	Distanciamiento recomendado entre apoyos
	4 mm	0.40 m a 0.50 m
	6 mm	0.50 m a 0.60 m
	8 mm	0.70 m a 0.80 m
	10 mm	0.90 m a 1.07 m

* Las láminas pueden presentar variaciones en sus dimensiones de ancho y largo que se acogen a la tolerancia de la fabricación

SEGURIDAD



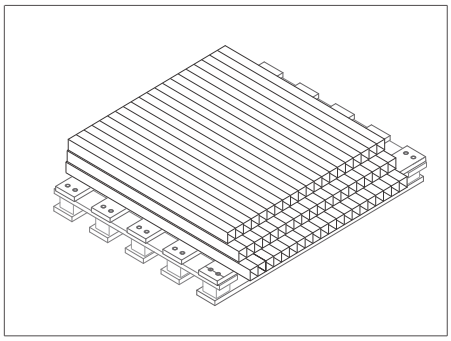
- No transitar sobre las planchas, antes, durante y después de su instalación.



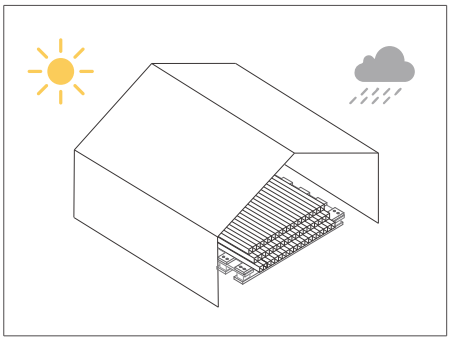
- Se recomienda tránsito sobre tablones no directo sobre las planchas.

POLICARBONATO ALVEOLAR

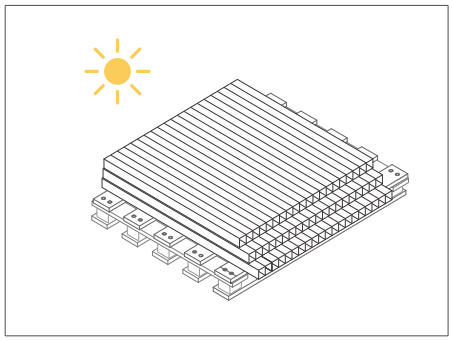
ALMACENAMIENTO



- Almacenar horizontalmente sobre pallet colocando láminas más largas en parte inferior.

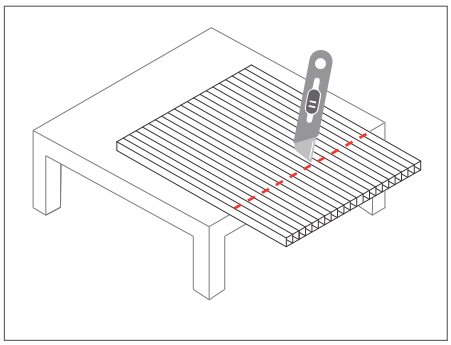


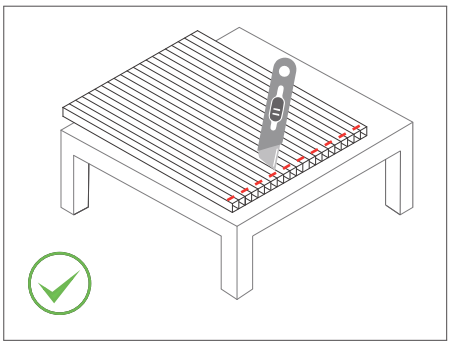
- Almacenar las planchas en lugar fresco, ventilado sobre estructura de soporte para evitar la humedad por contacto directo sobre la superficie de apoyo.



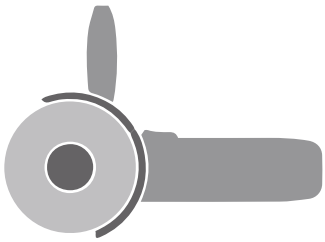
- No almacenar al sol ya que la película protectora se puede adherir al policarbonato.

CORTE

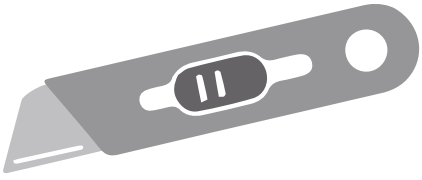




- Para un buen corte se debe apoyar la plancha.
- Para cortes más limpios a lo largo y ancho de la plancha, usar cuchillo cartonero (10 mm) o bisturí ya que con otras herramientas de corte pueden quedar virutas difíciles de quitar en el interior de los alvéolos.
- Limpiar las virutas soplando con aire comprimido o mediante una aspiradora.



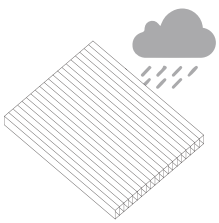
Cierra circular de dientes finos



Cuchillo cartonero

- Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos.

LIMPIEZA



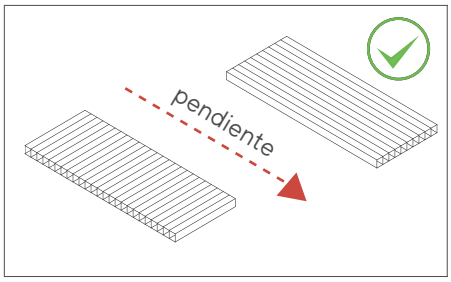
- Para una limpieza regular, la lluvia es suficiente también se puede utilizar una mezcla de jabón neutro que no contenga abrasivos ni disolventes.
- Para limpiar manchas de grasa o aceite, se puede utilizar alcohol o gasolina e inmediatamente después habrá que enjuagar con agua en abundancia.



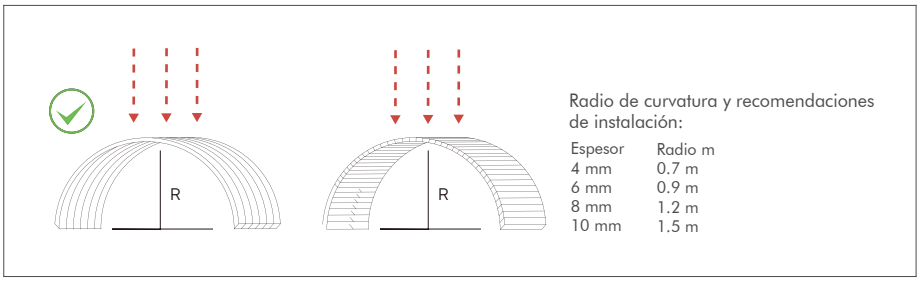
- No frotar las planchas con cepillos o elementos que puedan producir ralladuras en el material.
- No usar diluyente, limpiadores abrasivos o de alto contenido alcalino.

POLICARBONATO ALVEOLAR

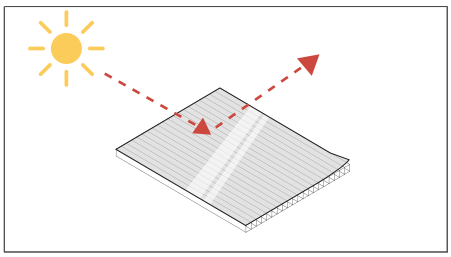
RECOMENDACIONES



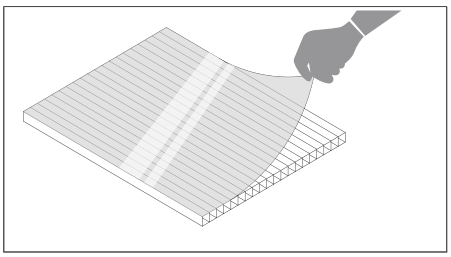
- Instalar las láminas con los alvéolos en la dirección en la pendiente de la cubierta.



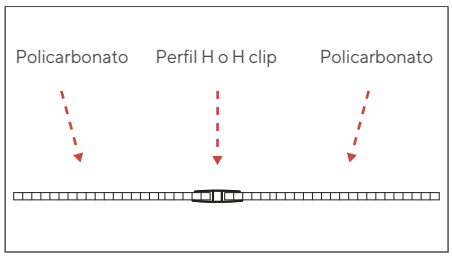
- Curvar la lámina en la dirección de los alvéolos.



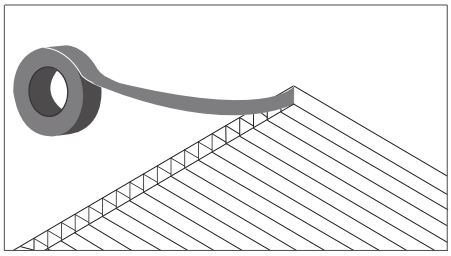
- Instalar con film protector UV hacia la cara exterior.



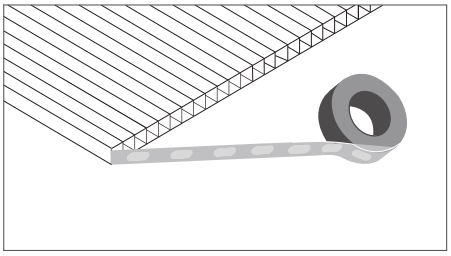
- Quitar el film de protección una vez que se instale la plancha o será imposible retirarlo cuando lleve más de 7 días sobre la cubierta.



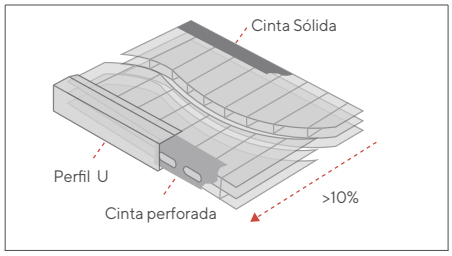
- Para unión entre planchas a lo ancho, utilizar perfil H o perfil H Clip.



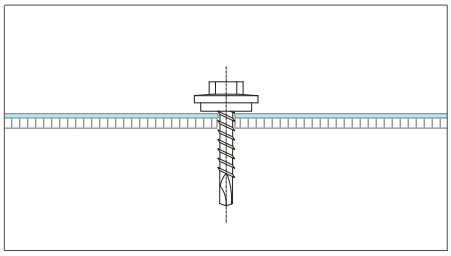
- Utilizar cinta sólida para sellar los alvéolos en la parte superior de la plancha, para evitar la entrada de polvo, agua, insectos, etc.

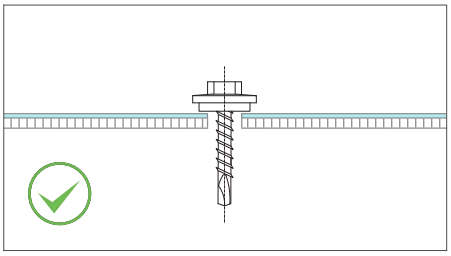


- Utilizar cinta perforada para sellar los alvéolos en la parte inferior de la plancha, la cual permite la salida de la condensación acumulada.



- Para impedir el paso de agentes externos (polvo, agua, insectos, etc.) que acortan la vida útil de la plancha, utilizar como remate de terminación perfil U sobre cintas sellantes de alvéolos superiores e inferiores.





- Se recomienda que la perforación que se realiace sea 2 mm mayor al diametro del tornillo esto con el fin de permitir el movimiento sin dañar la plancha por efecto de la dilatación.

ACCESORIOS

- Utilizar los accesorios recomendados para una buena instalación.
- Utilizar silicona neutra como sellador para las láminas.
- No utilizar silicones acéticos.



- Perfil H Clip



- Perfil H



- Perfil U

PERFILES POLICARBONATO ALVEOLAR

LÍNEA HOGAR

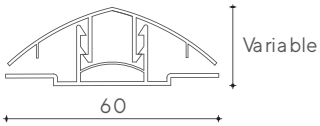
Perfil conector H Clip

- Perfil conector fabricado en policarbonato formado por dos piezas clipeables que facilita la instalación y unión de planchas de policarbonato alveolar.
- Adaptable a distintos espesores de planchas.
- Fácil y rápida instalación.
- Liviano.
- Apto para ser usado en cubiertas o revestimientos.
- Fabricado con filtro UV.
- Auto extinguible.




Color Transparente

Largos	Espesor
2.9 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
5.8 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
8.7 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
11.6 m	4 - 6 - 8 - 10 mm



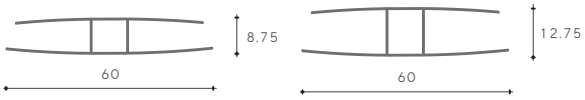
Perfil conector H

- Permite unión entre planchas de policarbonato alveolar.
- Dos formatos de fabricación.
- Liviano.
- Apto para ser usado en cubiertas o revestimientos.
- Fabricado con filtro UV.
- Auto extinguible.




Color Transparente

Largos	Espesor
2.9 m	4 - 6 mm
2.9 m	8 - 10 mm
5.8 m	4 - 6 mm
5.8 m	8 -10 mm



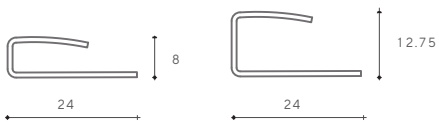
Perfil terminación U

- Perfil de borde de terminación fabricado en policarbonato.
- Para su correcta instalación considerar previamente cintas de sellado de alvéolos de policarbonato, que impiden el ingreso de polvo, agua e insectos al interior de los alvéolos
- 2 formatos de fabricación.
- Apto para ser usado como terminación de techos o revestimientos.
- Fabricado con filtro UV.
- Auto extinguible.




Color Transparente

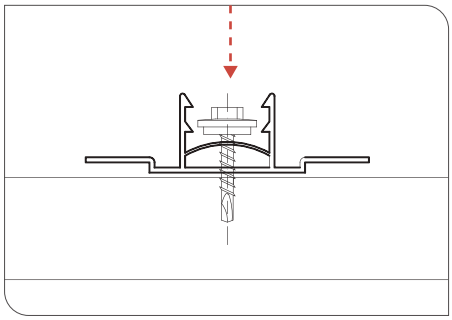
Largos	Espesor
2.1 m	4 - 6 mm
2.1 m	8 - 10 mm



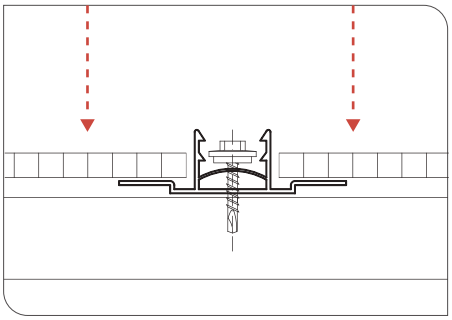
PERFILES POLICARBONATO ALVEOLAR

RECOMENDACIONES

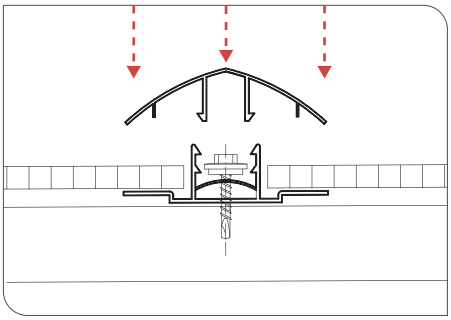
Fijación perfil H Clip



- Fijar la parte inferior del perfil H Clip a la estructura de soporte.

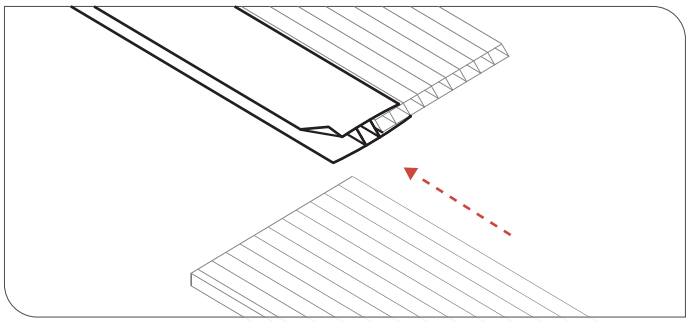


- Colocar las planchas con los alvéolos en el sentido de la pendiente y filtro UV hacia el exterior.

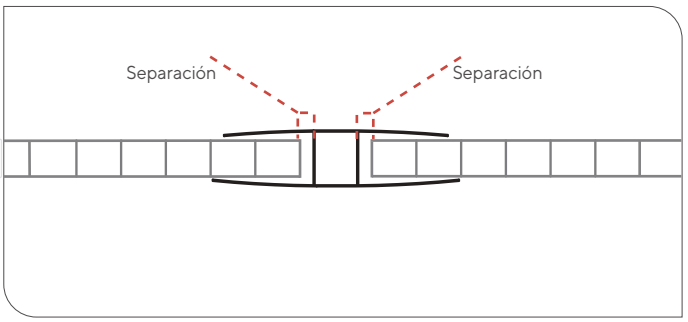


- Clipear la parte superior y fijar con un martillo de goma.

Perfil H

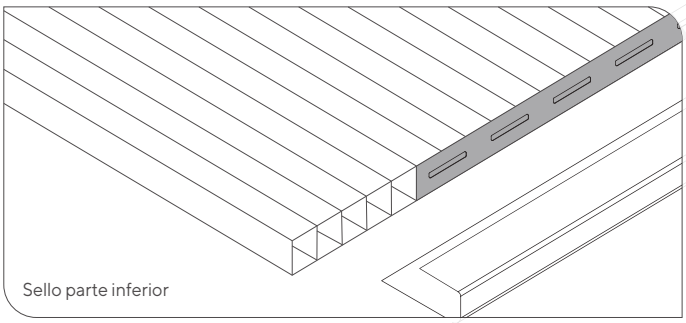


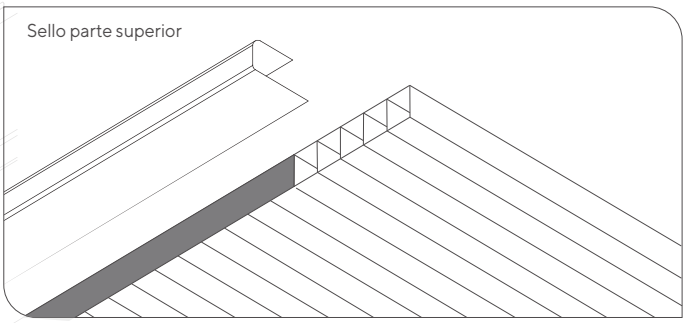
- Abrir un extremo del perfil e introducir a presión un extremo del policarbonato y deslizarlo a lo largo del perfil.



- Dejar separación entre las planchas y perfil H para permitir la dilatación del policarbonato.

Perfil U





- Se recomienda sellar los alvéolos con cinta de aluminio en su parte superior para impedir el ingreso de agentes que afecten la vida útil de la plancha y en la parte inferior sellar con cinta respirable la cual permite la salida de la condensación acumulada.



Mantener holgura entre plancha y Perfil H



Perforación 2 mm mayor al diámetro del tornillo

- ✓ Para dudas de montaje y fijaciones, consultar ficha instalación policarbonato alveolar.
- ✓ Almacenar los perfiles en lugar fresco, sin exposición al sol.

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

PINTURAS. PINTURAS AL AGUA TIPO EMULSIÓN

Fabricado por **COMPAÑÍA GLOBAL DE PINTURAS S.A.**, en la
Autopista Medellín – Bogotá, Kilómetro 37, Rionegro, Antioquia, Colombia

Manufactured by **COMPAÑÍA GLOBAL DE PINTURAS S.A.**, in the
Autopista Medellín – Bogotá, Kilómetro 37, Rionegro, Antioquia, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1335 (2015)

Pinturas al agua tipo emulsión

Emulsion -type water based paints

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillmeet of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document. which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-0197-1
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2007-05-23	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2016-07-13	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2022-08-31

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:

ACREDITADO ONAC

ANSI

VERSIÓN 1 2024



DESCRIPCIÓN

Es un esmalte sintético a base de aceite resistente al agua, con alta durabilidad, alto brillo y adherencia. Disponible en acabados brillante, semibrillante, mate y metalizado y en una amplia gama de colores.

USOS

Recomendado para proteger y decorar, ambientes domésticos, superficies y/o artículos de metal y madera, como puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles y estructuras metálicas en general, en ambientes interiores y exteriores bajo cubierta (techo).

COLORES

Disponible en miles de colores a partir de las tres bases tinturables (pastel, tint, y deep) del sistema de tecnología superior de color ColorTech®.

COLOR TECH Tecnología Superior del Color

Miles de Colores

VENTAJAS Y BENEFICIOS

✓ Alto brillo.
✓ Colores brillantes.
✓ Alta durabilidad y resistencia.
✓ Tecnología superior del color ColorTech.

PRESENTACIONES



ACABADO

Brillante - Semibrillante - Mate - Metalizado.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



Esmalte Doméstico

Metales y maderas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (METÓDO)	VALOR	UNIDADES
Viscosidad	85 - 95 (según color)	KU
Brillo a 60°	>=80	%
Densidad	3.2 a 3.6	Kg/Gal
Cubrimiento	80 -100	%
Solvente para dilución y limpieza	Diluyente	
Contenido de VOC	<580 (según color)	Gramos/Litro
Secamiento al tacto	1 a 3	Horas
Secamiento al manejo	6 a 8	Horas
Secamiento entre manos	2 a 4	Horas
Sólidos por peso	38 – 48 (según color)	%
Sólido por volume	32– 34 (según color)	%
Rendimiento teórico (1 mils de espesor de película seca)	50	m2/gal

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos por favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1.**Preparación de la superficie a pintar:** Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar la presentación del acabado.

En superficies de metal ferroso: Superficies nuevas: aplicar previamente Corrotec® Premium. Superficies con pintura en buen estado: lije la superficie con papel abrasivo, limpie y aplique Esmalte Doméstico®. Superficies con pintura deteriorada: elimínela completamente con rasqueta, lije la superficie con papel abrasivo, limpie, aplique dos manos de Corrotec® Premium y después aplique Esmalte Doméstico® .

En superficies de metal no ferroso: aplique primero una mano de Wash Primer para promover la adherencia y luego aplique Esmalte Doméstico® .

En superficies de madera: se recomienda primero sellar previamente con el producto extra diluido a un 40% y dejar secar, antes de volver a aplicar Esmalte Doméstico®.

Superficies con pintura en buen estado: Lije la superficie con papel abrasivo, limpie y luego aplique Esmalte Doméstico®. Superficies con pintura deteriorada: Elimine completamente la pintura en mal estado con una rasqueta, lije la superficie con papel abrasive, limpie y luego aplique Esmalte Doméstico®.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



2. Preparación del producto y aplicación: Mezcle el Esmalte Doméstico® con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. Por su formulación los acabados semibrillantes, mate y aluminio pueden presentar sedimentación, por lo que es indispensable mezclar también durante la aplicación. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar, de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	DOMÉSTICO®	AJUSTADOR * PINTUCO Ref. 21132
Brocha o Rodillo	1 galón	Max. 10%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.
Pistola airless	1 galón	No requiere.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
**No se recomienda el uso de otros solventes, porque puede afectar el desempeño del producto.

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable puede ser necesario aplicar manos adicionales. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir 4 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

Nota: Al aplicar Esmalte Domestico® Anoloc, Aluminio y Dorado se debe tener en cuenta que el producto puede presentar entizamiento, por lo que no es recomendable aplicarlo sobre superficies expuestas al contacto directo. La aplicacion de Esmalte Doméstico® Anoloc, Aluminio y Dorado puede presentar leves rayas en el acabado, por lo que se recomienda aplicar con pistola y agitar constantemente.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal:	m²/gal a 2 manos
En superficies nuevas	10 – 15
Color diferente	15 – 20
Color igual o similar	20 - 25

NOTA:*En superficie nueva se considera la aplicación previa de Corrotec® Premium.

En madera:	m²/gal a 2 manos
En superficies nuevas	10 – 12
Color diferente	18 – 20
Color igual o similar	20 - 25

NOTA: El rendimiento dependerá del estado de la superficie, la porosidad y otros factores externos.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de **24 meses** contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco ® .

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Balde (2.5 GL)	3
Galón (1 GL)	6
Cuarto (1/4 GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

NOTAS LEGALES

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



Esmalte Doméstico

Metales y maderas

Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales.

No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes:

Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; “Productos exclusivos o bajo pedido” que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o descontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico.

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestra página web www.pintuco.com

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

Sistema de gestión de calidad	Sistema de gestión ambiental	Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo
icontec ISO 9001	icontec ISO 14001	icontec ISO 45001
SC101-1	CO-SA069-1	CO-OS038-1

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

El Color de la Calidad®



INTERVINIL

Primeras manos, techos y paredes interiores

DESCRIPCIÓN

Pintura Tipo 2 base agua, de alto rendimiento y cubrimiento en menos manos. Es una pintura de alta viscosidad y ofrece un acabado terso.

USOS

Pintura para primeras manos (fondeo) de paredes interiores.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Acabado mate y terso.
- ✓ Alta viscosidad.
- ✓ Disponible en más de 2000 colores.
- ✓ Mejora la adherencia y rendimiento del acabado final, Viniltex®.

COLORES

Más de 2.000 colores disponibles en base pastel, tint y deep.

ACABADO

Mate - Terso

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

ISO 9001 – 2015
Sistema de gestión de calidad
CO-SC101-1

ISO 14001 – 2015
Sistema de gestión ambiental
CO-SA069-1

OHSAS 18001 – 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional / CO-OS038-1

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	< 10	%	
Viscosidad	115 a 125 *según color	KU	
Densidad	5.0 a 6.0 *según color	Kg / Gal	
Cubrimiento	> =97	%	
Solvente para dilución y limpieza	Agua		
Contenido de VOC	50 - 120 *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	0.5 1	Horas	
Secamiento al manejo	2 a 3	Horas	
Secamiento entre manos	1 a 2	Horas	
Sólidos por peso	58,89	%	ASTM D1644
Sólidos por Volumen	37,95 +/-2	%	
Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca)	54	m^2 / Gal	

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.
**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

Preparación de la Superficie a pintar - Elimine completamente con rasqueta o lija los acabados deteriorados, cales y carburos; la superficie debe estar libre de humedades. - Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie con Estuco Profesional® Interiores Pintuco® Ref. 17060. - Aplique 1 ó 2 manos de Sellomax® de Pintuco® Ref. 10270 a las superficies muy alcalinas (ph>10) como las tejas de fibro-cemento, los revoques y morteros modificados con cal y deje secar durante 1 hora. - Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo. - Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque bien.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el Intervinil® con una espátula limpia para obtener completa uniformidad.
Diluya con agua según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE INTERVINIL	CANTIDAD DE AGUA*
Brocha o Rodillo	1 galón	40% (1514 ml/aprox)
Pistola convencional	1 galón	40% (1514 ml/aprox)
Pistola Airless	1 galón	30% (1135ml/aprox)

*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.
*Esta proporción equivale a:

Un 30% equivale a la tercera parte de la cantidad de pintura a utilizar.

-Aplique 2 manos de pintura, para obtener un buen acabado. - En el momento de la aplicación, la temperatura de la superficie debe ser mayor a 5°C y menor a 40°C. - Deje trascurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano o capa (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). - Para evitar el deterioro prematuro de la superficie pintada, evite lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Sobre	m²/galón
Estuco Profesional Pintuco.	25 a 30 m^2 /gal a 2 manos.
En repinte sobre color diferente	25 a 30 m^2 /gal a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar	30 a 35 m^2 /gal a 2 manos.

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

¼ galón.
Galón
2.5 galones.
5 galones.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Balde (2,5GL)	3
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia- Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia



KORAZA® PRO 550

Pintura exterior de alta resistencia, maximiza protección en exteriores

DESCRIPCIÓN

Koraza® Pro 550 es una Pintura Exterior de Alta Resistencia, base agua, fabricada a partir de polímeros 100% acrílicos de acabado mate, máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la intemperie.

Forma una barrera plástica que la hace impermeable a la lluvia y resistente a los rayos del sol. Koraza® Pro 550 ofrece una duración de hasta 5 años siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie y aplicación del producto, y haciendo los respectivos mantenimientos preventivos y correctivos.

USOS

Recomendada para ambientes exteriores, para decorar y proteger fachadas, y muros de patios y terrazas, revocados, estucados, en bloque a la vista, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibrocemento, para proteger y dar color a mobiliario en concreto que va a permanecer al exterior.

CUMPLIMIENTO DE NORMA Y APORTE SOSTENIBLE

Cumple Norma Técnica NTC – 5828 Vinilo Exterior

BAJO VOC

ENVASE 80% RECICLADO

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Forma una barrera plástica de excelente repelencia al agua.
- Cumple Norma NTC -5828.
- Alta resistencia a rayos UV
- Resistente al ataque de hongos y algas.
- Alta retención y estabilidad de color en exterior.
- Acabado mate, de alto cubrimiento y adherencia.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: (604) 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

- Resistente a ensuciamiento y de excelente adherencia a diferentes sustratos.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipos airless.
- Amplia gama de colores que permite decorar y proteger todos los espacios exteriores.

PRESENTACIONES

Cuñete de 5 galones.

COLORES



Disponible en miles de colores resistentes a los rayos UV, identificados con el icono de sol en el abanico de colores de Pintuco

Los colores con una brocha pueden requerir capas adicionales

Depende de cada color

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD / MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Color	Amplia gama de colores	
Brillo especular 60° / 85°	5 - 10	UB
Viscosidad	95 - 105	KU
Densidad	5. 22 - 5.32	kg/gl
Sólidos en volumen	36 +/ -2	%
Sólidos en peso	5 3.5 +/ -2	%
Poder cubriente (RC] %	96.5 - 100	%
Dirt pickup	< 1	Δ, E (%ensuciamiento)
Retención de color	<4	Delta E
Secamiento al tacto	0.5 - 1	h
Secamiento al manejo	2 - 4	h
Contenido VOC	90 - 160	g/l
Color	Amplia gama de colores	
RENDIMIENTO APRÓXIMADO		
TIPO DE SUPERFICIES	RENDIMIENTO PRÁCTICO	
En obra nueva, sobre revoque o textura que no haya sido pintada	8 - 10 m2/ gal a 2 manos	
Sistemas livianos	15 – 20 m2/ gal a 2 manos	
Estucos profesionales Pintuco para exteriores.	18 – 20 m2/ gal a 2 manos	
En repinte sobre color igual o similar	20 - 25 m2/ gal a 2 manos	

***El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad y el tipo de sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.**

***Algunos colores entre las gamas de los amarillos y los rojos pueden incluir mayor número de manos a las relacionadas aquí.**

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR

Antes de aplicar, verifique que la superficie este seca, limpia, libre de polvo, grasa y pintura deteriorada.

1.1 Para eliminar las manchas de hongos y moho prepare una solución de hipoclorito de sodio (10 partes de agua por 1 de hipoclorito de sodio) y restriegue con un cepillo de cerdas duras; deje actuar por 10 minutos aproximadamente, lave con abundante agua y deje secar completamente.

1.2 Directamente sobre sustratos alcalinos (fibrocemento, revoques, cal) retire la cal suelta con rasqueta, lija o cepillo y aplique una mano de sellador antialcalino **Sellomax®** Ref. 10272.

1.3. Superficies estucadas y/o texturizadas, resane las fisuras mayores a un milímetro con **Selladores Pintuco®** adecuados para este fin.

1.4 En láminas y tejas de fibrocemento o concreto nuevos, aplique una mano de **Sellomax®** Ref. 10272; Para evitar manchas blanquecinas debido a la alcalinidad de la superficie. Si requiere un acabado liso aplique **Estuco Acrílico Exterior Doble Protección de Pintuco®** Ref. 27060.

1.5 En muros de ladrillo lave con limpiadores **Construcleaner® de Pintuco®**, agua, cepillo y deje secar.

1.6 En superficies muy absorbentes aplique una mano de **Imprimax®** Ref. 3501. Para sellar la superficie, mejorar el rendimiento y acabado de la pintura.

1.7 Si requiere nivelación de espesores mayores a 1 cm utilice **Revofast**, si los espesores de nivelación son menores a 1 cm utilice **Revomastic**.

2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Mezcle **Koraza® Pro 550** con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. Diluya con agua según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	KORAZA PRO 550	CANTIDAD DE AGUA PARA DILUIR	
		% AGUA	LITROS
Brochas o rodillo	1 galón	10%	0.3
Pistola airless	1 galón	10%	0.3

Aplique 2 a 3 manos de pintura para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy fuerte, puede ser necesario aplicar una mano adicional. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente entre cada mano (Secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). Lave con agua los equipos de aplicación.

INDICACIONES IMPORTANTES / PRECAUCIONES

- Para cumplir las exigencias de la norma NTC 5828, la película de pintura debe tener un espesor mínimo de 3 mils (2 manos a la dilución recomendada).
- El lavado de los muros se debe hacer hasta después de 28 días de aplicada la pintura, se recomienda lavar con jabón líquido o de tocador y un paño de color blanco.
- Nunca exceda el porcentaje de dilución especificado en el envase o la ficha técnica.
- Se recomienda usar corta gotera para evitar manchas de mugre sobre la fachada.
- Como mantenimiento preventivo se recomiendan lavados con agua a presión y jabón neutro cada 1 o 2 años, según las condiciones ambientales del proyecto. Igualmente se sugiere consultar los alcances de estos mantenimientos con servicio técnico Pintuco. para mayor profundidad en aspectos relevantes de mantenimiento consultar los factores de idoneidad establecidos en la Norma NTC 5828.
- Koraza es una pintura de uso exterior, diseñada bajos los estándares oparámetros bajo la Norma NTC 5828; para la implementación de recubrimientos en interiores se sugiere el uso de pinturas diseñados bajos los estándares de la Norma NTC 1335 (Viniltex, Acrílica Alta Asepsia, Epóxicas o superiores).

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- Estucos Profesionales: (Estuco Profesional Doble Protección, Estuco Interior/Exterior, Estuco Flex).
- Rellenos: (Revomastic, Revofast).
- Masillas para sistemas livianos: (Construmastic Juntas Exterior).
- Selladores y Siliconas: (Pintuco Flex, Sello Sismo,
- Preparadores de Superficies: (Sellomax, Imprimax, Acrolatex).

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.
Si después de utilizar el producto, queda contenido para su posterior uso, reenvase el sobrante en un recipiente limpio y sin cámara de aire para conservar sus propiedades de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.

- Caneca: 3 planchas x 12 unidades = 36 Unidades x estiba.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 01 8000 111 247 o desde Medellín (604) 325 25 23.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén - Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

ISO 9001 - 2015
Sistema de gestión de calidad
CO – SC101-1

ISO 14001 - 2015
Sistema de gestión ambiental
CO – SA069-1

OHSAS 18001 - 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional / CO – OS038-1

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.
Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

El Color de la Calidad®

PINTULUX® 3 EN 1 BRILLANTE

DESCRIPCIÓN



Esmalte alquídico que evita lijar en superficies con oxidación leve, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para aplicar directo al metal con una excelente adherencia, durable y resistente a la corrosión.
Prepara, protege y decora en un solo paso. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores como estructuras metálicas, puertas, portones, ventanas, rejas, marcos, etc. Puede ser aplicado sobre superficies metálicas oxidadas, ya que por su diseño Pintulux 3 en 1 funciona como inhibidor de óxido que brinda una excelente protección y da un acabado brillante, simplificando el proceso de aplicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo 60°	70-85	%	I-048-11
Viscosidad	80-90	KU	I-048-02
Densidad	3,65 – 4,30	Kg / Gal	I-048-04
Secamiento al tacto	2 – 3	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	5-8	Horas	I-048-05
Contenido de VOC	450-486	g/L	ASTMD6886
Método de aplicación	Brocha ,rodillo, pistola		
Secamiento entre manos	4 – 6	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar el acabado.
No requiere base anticorrosiva.

Para promover la adherencia del esmalte:
-En repintes sobre pinturas en buen estado lije la superficie pintada con papel de lija Nº 220 antes de aplicar el esmalte.
-En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B.

Para lograr un mejor acabado en superficies deterioradas remueva la pintura en mal estado con ayuda de herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas, cepillo y/o removedor Pintuco® Ref.1020.
En madera sin pintura aplique 1 mano de esmalte Pintulux® 3 en 1 diluido en proporción de 1 galón de esmalte con 1/8 de Ajustador Pintuco® Ref. 21132 para cubrir los poros de la superficie y luego aplique las manos necesarias de esmalte para el acabado deseado.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el esmalte Pintulux® 3 en 1 con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.
El color Verde Bronce puede presentar sedimentación, por lo que es indispensable mezclar también durante la aplicación y se recomienda aplicar a pistola.
Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Pintulux®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132*
Brocha o Rodillo	1 galón	Máx. 10%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
* El uso de otros solventes puede afectar el desempeño final del producto.

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen desempeño y acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable, puede ser necesario aplicar 1 mano adicional.
En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir de 4 a 6 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.
Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal
En superficies nuevas: .....15 - 18 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente: .....18 - 22 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar: .....22 - 25 m^2/galón a 2 manos.
En madera
En superficies nuevas: .....10 - 12 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente: .....15 - 18 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar: .....18 - 22 m^2/galón a 2 manos.

PRESENTACIONES

1/4 de galón
Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascara de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al Área de Servicio al Cliente.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.



CORROTEC® PREMIUM

Proteger superficies / artículos de metal, en interiores o exteriores.

DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva base solvente y de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado con pigmentos anticorrosivos y aditivos inhibidores de la corrosión
No contiene plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como **primera capa** para proteger superficies metálicas antes de dar el acabado final con Esmaltes Pintulux® o Doméstico®. No es apto para ser usado como acabado final.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Prepara las superficies metálicas para protegerlas contra el óxido.
- ✓ Ayuda a maximizar los beneficios del esmalte o acabado final.
- ✓ Alto Cubrimiento
- ✓ Rápido secado

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

COLORES

Disponible en blanco, gris, negro y rojo

ACABADO

Mate

ISO 9001 – 2015
Sistema de gestión de calidad
CO-SC101-1

ISO 14001 – 2015
Sistema de gestión ambiental
CO-SA069-1

OHSAS 18001 – 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional / CO-OS038-1

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	0 -10	%	I-048-11
Viscosidad	90 - 95 *según color	KU	I-048-02
Densidad	4,85 – 5,15 *según color	Kg / Gal	I-048-04
Cubrimiento	90 – 98 *según color	%	
Finura de dispersión		N.S	NTC 557
Flexibilidad	Cumple		
Adherencia	Min 90	%	
Solvente para dilución y limpieza	Disolvente		
Contenido de VOC	436 -470 *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	2 -4	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	4 -5	Horas	I-048-05
Secamiento entre manos	6 -8	Horas	
Sólidos por peso		%	ASTM D1644
Sólidos por Volumen	Min 39	%	
Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca)	35 – 40	m^2 / Gal	
Metales Pesados		No contiene ni plomo ni cromo.	

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

*** Entre menor sea el contenido de VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos) menor será el impacto negativo sobre la capa de ozono, y ayudará a cuidar tu salud.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

Preparación de la superficie Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos. En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref.

509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el Corrotec® Premium con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	PROPORCIÓN	CANTIDAD DE DISOLVENTE*
Brocha o Rodillo	1 galón	5%
Pistola convencional	1 galón	25%

*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.

Aplique 2 manos (capas) de anticorrosivo. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, espere mínimo 2 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Sobre	m²/galón
En repinte sobre color igual o similar	35 a 40 a 1 manos.

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

¼ galón.
Galón.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Canecón (4,1GL)	3
Balde (2,5GL)	3
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

Versión 5 / Enero 2022

ESMALTE POLIURETANO

Ideal para la decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o maderas expuestas

DESCRIPCIÓN

Esmalte Poliuretano (poliéster uretano) de dos componentes, que al mezclarse proporciona un acabado brillante de alta durabilidad, resistente a la abrasión, la humedad, y la decoloración en ambientes industriales de alta contaminación.



USOS

Ideal para la decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o maderas expuestas a la intemperie. Es usado en cubiertas, superestructuras y cascos de barcos; exterior de tanques, tuberías, estructuras, maquinaría, y en otras superficies expuestas a la intemperie. Es usado como acabado final en sistemas de pinturas epóxicas para pisos. No es apto su uso en inmersión.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Acabado brillante y duradero
- ✓ Ideal en pisos por su alta resistencia a la abrasión
- ✓ Alta resistencia en ambientes de alta contaminación industrial
- ✓ Alto poder cubriente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Peso neto por galón Comp. A (varía según color)	6.01	6.18	kg/gal
Peso neto por galón Comp. B	4.02		kg/gal
Sólidos por volumen	38	40	%
Mezcla por volumen	1:1 x volumen (Pintura / Catalizador)		
Espesor seco recomendado	37	50	µm
Rendimiento teórico a 25 µm película seca	56	60	m^2/gal
Método de aplicación	Pistola y brocha		
Dilución	Thinner Pintuco® Ref. 21050		
Tiempo de vida útil de la mezcla	6 horas	25 °C	
Temperaturas de almacenamiento	4 °C	32 °C	bajo techo
Punto de chispa copa cerrada	Componente A: 65 °C	Componente B: 27 °C	TCC

V.O.C	Componente A: 480	Componente B: 457	g/l (ASTM D-3960)
V.O.C	Galón Mezcla 468		g/l (ASTM D-3960)

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales deben estar protegidos con una Pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada (epoxi o inorgánica). En fibra de vidrio lije suavemente en seco para eliminar defectos que puedan afectar el acabado, luego limpie bien con acetona y aplique inmediatamente una mano (capa) de Anticorrosiva Epóxica Pintuco® Ref. 10046/13229 para obtener la adherencia óptima del esmalte. En maderas lije en seco para eliminar defectos que puedan afectar el acabado, limpie bien y aplique una mano de Epoxi-Poliamida Pintuco® Ref.13243/13229 como sellador antes de aplicar el Esmalte Poliuretano Pintuco®. En repintes sobre Esmaltes Poliuretanos de Pintuco® en buen estado, lije suavemente hasta eliminar completamente el brillo, limpie con Ajustador Pintuco® Ref.21241 y aplique de inmediato el Esmalte Poliuretano Pintuco®. Para repintes en superficies con pinturas desconocidas en buenas condiciones aplique una capa de Mastic Epóxico de Pintuco® Ref. 13211/13218 y luego aplique el Esmalte Poliuretano Pintuco®. En pinturas deterioradas, elimine totalmente la pintura con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y trate la superficie según el tipo de material (metal, fibra de vidrio, madera).

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 1 parte por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 6 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Se recomiendan como equipos de aplicación para este tipo de pintura: pistola convencional o pistola sin aire (airless) y para áreas pequeñas puede ser usada la brocha. Lave estos equipos con Thinner Pintuco® Ref. 21050. Aplique de dos a tres manos (capas) para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 4 a 6 horas entre manos a temperatura ambiente (25°C). El tiempo de secado al tacto es de 1 a 2 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental real y el espesor de película aplicado.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	10 °C a 30 °C	12 °C a 30 °C	10 °C a 30 °C	30 a 90 %
Mínima	5 °C	5 °C	5 °C	0 %
Máxima	40 °C	40 °C	40 °C	95 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss NBC-150 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks N° 18 a 62	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514; pico de fluido 0.015 a 0.021
Graco 205-591	President 30:1 buldog 30:1, 45:1, 60:1 pico de fluido 0.015 a 0.021
Binks 500	Mercury 5c; pico de fluido 0.015 a 0.021

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.
RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Con humedad relativa del 60%

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento segundas manos(horas)	Tiempo máximo Segunda mano (horas)	Total (horas)
25 °C	1	4 a 6	24	72

TEMPERATURA DE SERVICIO

Temperatura de servicio en seco	Temperatura de servicio intermitente
-20 °C a 90 °C	95 a 100 °C

PRESENTACIONES

Componente A: Galón – 3.785 Litros
Componente B: Galón – 3.785 Litros

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
11303 Negro mate	10012846 Galón
11304 Azul rojizo	10012847 Galón
11305 Verde esmeralda	10012848 Galón
11310 Verde armada mate	10012850 Galón
11323 Naranja	10012855 Galón
11324 Azul oscuro	10012856 Galón
11332 Verde medio	10012865 Galón
11336 Verde limón	10012867 Galón
11341 Amarillo sucio	10012868 Galón
11388 Amarillo especial	10012878 Galón
11330 Rojo óxido	10013097 Galón
11424 Azul claro	10015728 Galón
11328 Mandarina	10012863 Galón
11325 Amarillo medio	10012858 Galón
11327 Negro brillante	10012862 Galón
11331 Ocre	10012864 Galón
11320 Blanco	10012851 Galón
11321 Gris	10012854 Galón
11326 Rojo	10012860 Galón
11351 Catalizador	10012872 Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de Calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001

LÍNEA INDUSTRIAL

PINTURA EPÓXICA POLIAMIDA

FICHA TÉCNICA I **www.pintuland.com.co**



ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
BUREAU VERITAS
Certification

Pintuland®

DESCRIPCIÓN:

Es un revestimiento especialmente diseñado para proteger y decorar superficies metálicas de tanques, tuberías, estructuras, puentes, plantas químicas, laboratorios, talleres, bodegas. Se puede aplicar para la protección de maquinaria y equipos industriales, madera, concreto y asbesto-cemento en ambientes interiores con alta contaminación industrial.

USOS:

Recomendado para el sector salud, en lugares como hospitales, plantas de productos farmacéuticos que requieren cumplir con altos estándares de higiene.

PROPIEDADES:

Recubrimiento de dos componentes, el componente A, una pintura epóxica, y el componente B un catalizador poliamidico.

Proporciona una película de muy buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, a los químicos y a los solventes aromáticos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Limpie muy bien la superficie, debe estar libre de polvo, grasa, humedad, oxido, pintura en mal estado y mugre.
- En Superficies de concreto, mortero y asbesto-cemento: Usar para la limpieza grata metálica o pulidora chorro de arena o agua.
- Limpie previamente por 15 minutos, con una solución acuosa de ácido muriático al 10% en volumen, para neutralizar la superficie de concreto, mortero y asbesto-cemento.
- Es indispensable dejar curar por lo menos 30 días antes de aplicar.
- Limpie posteriormente con abundante agua y seque la superficie.

- En superficies como acero o hierro: Los metales inicialmente deben estar libres de óxido, grasa y aceite; y deben estar protegidos con una pintura anticorrosiva apropiada (PRIMER EPOXICO).

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Agite bien cada componente y mezcle 3 partes por volumen de componente A, con 1 parte por volumen del componente B.
- Deje en reposo de 15 a 20 minutos para facilitar la reacción, en caso de diluir utilice entre 5 - 10% en volumen de **DISOLVENTE EPÓXICO PINTULAND.**

APLICACIÓN CORRECTA DE LA PINTURA:

- Aplique con brocha, rodillo o pistola, de 2 a 3 manos de pintura.
- Deje secar 6 a 8 horas entre manos.
- Si al aplicar la siguiente mano han transcurrido 72 horas se debe lijar.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- Mezcle únicamente la cantidad de pintura que se requiere en la aplicación.
- Debe mantenerse cerrado después de cada uso.
- El tiempo de almacenamiento es de un año, en un lugar fresco y bajo techo entre temperaturas entre 4 y 35°C.
- Mantenga con buena ventilación el sitio de trabajo.
- Use guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación.
- En caso de ingestión: enjuagar la boca con agua y beber de 1 a 2 vasos de agua fresca, para diluir.
- En caso de contacto con los ojos: lavar abundantemente con agua limpia y fresca, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Consulte a un médico
- En caso de inhalación: traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Retire la persona del área de peligro y llévela a un sitio ventilado, si

la respiración es irregular o se detiene practique respiración artificial. No administrar nada por la boca. Buscar asistencia médica.

- En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón la zona afectada durante por lo menos 15 minutos. Cambie la ropa contaminada por ropa limpia y seca. Si presenta irritación buscar asistencia médica inmediata.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

- El rendimiento práctico aproximado es de 20 a 25 m_2 por galón a una mano.
- En superficies porosas 10 - 15 m2 por galón, en superficies no porosas 20 - 25 m_2 por galón.

PRECAUCIONES:

- Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.
- No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACION
Color	N.A.	Blanco - Gris - Azul - Amarillo

Viscosidad	Ku	77 - 91 Componente B : 3 - 9 min
Densidad (25 °C)	Kilogramos/galón	4,8 - 5,6 kg/gal Componente B: 3,4 - 3,6
Sólidos por peso	%	52%
Finura de dispersión	Hegman	6 - 8
Tiempo de secado	Horas	• Al tacto: 8 horas. • Tiempo de secado o curado final: 7-10 días (25ºc y 60% humedad relativa). • Tráfico peatonal: después de 24 horas. • Tráfico de vehículo: 72 horas. • Tiempo de vida útil de la mezcla: 8 horas.
Resistencia al álcali	N.A	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible.
Tipo de vehículo	N.A	Resina epoxilamida.
Acabado	N.A	Semimate.
Aplicación	N.A	Brocha, Rodillo, Pistola.
Tipo de solvente	N.A	Disolvente Epóxico.
Dilución	N.A	5 - 10% en disolvente epóxico Pintuland para aplicar en pistola.
Vida útil	Años	3 años
Formación de nata	N.A	No debe presentar
Adherencia	N.A	5B

Recomendaciones:

Se da una garantía de los productos siempre y cuando sean las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura, y almacenamiento las adecuadas recomendadas por nosotros incluidas en la etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.

Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: (1)8643322.

ESTE PRODUCTO ES ELABORADO POR QUIMICA COSMOS S.A, CUYO SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ESTA CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA ISO 9001 Y 14001.

Anexo No. 19

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-004-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO GESTION DE CALIDAD

Fecha de Recibo	Consecutivo	Remite	Asunto	Archivado en		¿Requiere respuesta?		Responsable Respuesta - Nombre y Apellido					Consecutivo Respuesta
				Ruta Magnetico	Ruta Fisico	Si	No	Asesor	Gerencia	Coordinador	Director de Obra	Residente de obra	
9/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-372	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026– 264 PROPUESTA DE RETIRO TOTAL DE FACHALETA EN BLOQUE CILE – I.E.D. NICOLAS DE BUENAVENTURA.	X		X							2026-304
9/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-373	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-269, RADICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL MONC – TODAS LAS IED Y EMERGENCIAS, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
9/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-374	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–263, NP 60, NP 61, NP 63.	X		X							2026-284
9/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-375	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026– 250, APROBACIÓN DE FLUJO DE FONDOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA MODIFICATORIO NO.1 PARA LAS IED NICOLÁS DE BUENAVENTURA SEDE A Y VIRGINIA GUTIÉRREZ DE PINEDA.	X			X						
11/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-376	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA A SU COMUNICADO MECBOG-2026-267 APROBACION INFORME AMBIENTAL NO. 7 PERIODO DEL OCHO (8) DE ABRIL DEL 2026 AL SIETE (7) DE MAYO DEL 2026.	X			X						
12/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-377	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026– 266, APROBACIÓN OBSERVACIONES CORTE N°6	X		X							2026-279
12/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-378	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026– 271, APROBACIÓN OBSERVACIONES INFORME MENSUAL N°7.	X			X						
12/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-379	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–275, PRESUPUESTO y PROGRAMACIÓN DE OBRA EMERGENCIA DE LAS IED DELIA ZAPATA OLIVELLA SEDE A.	X			X						
13/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-380	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-273, RADICACIÓN OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No 7v2, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
13/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-381	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-278, RADICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL MONC – IED VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
13/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-382	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-269 Y 279, RADICACIÓN CURSOS DE ALTURAS PERSONAL DE OBRA MONC – TODAS LAS INSTITUCIONES Y EMERGENCIAS, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
16/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-383	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA COMUNICADO MECBOG-2026-274 OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No 8, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X		X							2026-305
16/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-384	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	EVALUACION ANS SEPTIMO MES, PERIODO 08-ABR-26 AL 07-MAY-26, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
19/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-385	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	NOTIFICACIÓN ATRASO DEL CONTRATO – SOLICITUD PLAN DE CONTIGENCIA, CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X		X							2026-292
17/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-386	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	REITERACION COMUNICADO INT-COLEGIOSNORTE-L11-366, SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIAS SILVICULTURALES DE LA IED REPUBLICA DOMINICANA SEDE A Y DILE SUBA.	X		X							2026-293

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-004-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO GESTION DE CALIDAD

Fecha de Recibo	Consecutivo	Remite	Asunto	Archivado en		¿Requiere respuesta?		Responsable Respuesta - Nombre y Apellido					Consecutivo Respuesta
				Ruta Magnetico	Ruta Fisico	Si	No	Asesor	Gerencia	Coordinador	Director de Obra	Residente de obra	
19/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-387	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026– 276, AVAL CONCEPTO HIDROSANITARIO, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE LA EMERGENCIA DEL COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B.	X			X						
19/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-388	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026– 284 APROBACIÓN NP-61 Y NP-62.	X			X						
18/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-389	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN Y PERSONAL DE OBRA EMERGENCIA NICOLÁS DE BUENAVENTURA SEDE A.	X		X							2026-289
19/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-390	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–288, AVAL PRESUPUESTO y PROGRAMACIÓN DE OBRA EMERGENCIA COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B.	X		X							2026-258 Personal
19/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-391	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	REQUERIMIENTO No. 1- REITERACION DE NUESTRO COMUNICADO INTCOLEGIOSNORTE-L11-366- SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIAS SILVICULTURALES DE LA IED REPUBLICA DOMINICANA SEDE A Y DILE SUBA.	X		X							2026-293
19/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-392	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	TRASLADO COMUNICADO SECRETARIA DE AMBIENTE E-2026-98030 ASUNTO RESPUESTA AL RADICADO SDA NO. 2025ER26370 DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2025 INSCRIPCIÓN COMO GENERADOR DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PIN-GRN-27903	X		X							2026-303
22/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-393	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-291, RADICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL MONC – TODAS LAS SEDES EDUCATIVAS, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
24/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-394	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	APROBACIÓN NP-60 PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
24/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-395	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-292 – PLAN DE CONTINGENCIA IED GONZALO ARANGO SEDE A	X			X						
24/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-396	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	APROBACIÓN NP-63 PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
24/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-397	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIA PRIORITARIA DE LA IED LA TOSCANA SEDE D.	X		X							2026-328
25/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-398	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–289, APROBACIÓN DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN Y PERSONAL DE OBRA DE LA EMERGENCIA PRIORITARIA DE LA IED NICOLÁS DE BUENAVENTURA SEDE A.	X			X						
1/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-399	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–293, APROBACIÓN DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN Y PERSONAL DE OBRA DE LA EMERGENCIA PRIORITARIA DE LA IED REPUBLICA DOMINICANA SEDE A Y DIRECCIÓN LOCAL DE SUBA.	X			X						
27/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-400	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIA PRIORITARIA DE LA IED HELADIA MEJIA SEDE B.	X		X							2026-327
30/06/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-401	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	EVALUACION ANS OCTAVO MES, PERIODO 08-MAY-26 AL 07-JUN-26, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG	X			X						
1/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-402	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-301, RADICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL MONC – TODAS LAS SEDES EDUCATIVAS, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-004-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO GESTION DE CALIDAD

Fecha de Recibo	Consecutivo	Remite	Asunto	Archivado en		¿Requiere respuesta?		Responsable Respuesta - Nombre y Apellido					Consecutivo Respuesta
				Ruta Magnetico	Ruta Fisico	Si	No	Asesor	Gerencia	Coordinador	Director de Obra	Residente de obra	
1/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-403	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-302, AUTORIZACIÓN DE INGRESO MAQUINARIA AMARILLA PARA RETIRO DE RCD– TODAS LAS SEDES EDUCATIVAS, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
1/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-404	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA COMUNICADO MECBOG-2026-305, APROBACIÓN INFORME MENSUAL SST No 8 v2, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
3/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-405	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026 – 281, OBSERVACIONES CORTE DE OBRA N°7.	X		X							2026-314
6/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-406	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIA PRIORITARIA DE LA IED ANIBAL FERNANDEZ DE SOTO SEDE A.	X		X							2026-329
6/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-407	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	ENTREGA DE MEMORANDO DE APROBACION NP- 56 y 59 PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11-CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X			X						
6/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-408	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	SOLICITUD DE INCREMENTO DE PERSONAL, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11-CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X		X							
7/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-409	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	REQUERIMIENTO INSTALACION DE CICLO PARQUEADERO, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11-CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X		X							
7/07/2026	INT-COLEGIOSNORTE-L11-410	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN Y/O ADICIÓN PRESUPUESTAL 02 AL CONTRATO DE OBRA N°CO1.PCCNTR. 8155160 DE 2025 GRUPO 11 2025, CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X		X							2026-311 2026-326

.

Anexo No. 20

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-005-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO: GESTION DE CALIDAD

Fecha de Emision	Consecutivo	Destinatario	Radicado Recibido en la entidad	Asunto	Archivado en	
					Ruta Magnetico	Ruta Fisico
6-jun-2026	MECBOG-2026-266	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-367 de fecha de recibido el cuatro (4) de junio del 2026 de asunto RESPUESTA OFICIO MECBOG-2025 – 243, OBSERVACIONES CORTE DE OBRA N°6.	X	
6-jun-2026	MECBOG-2026-267	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-265 de fecha de recibido el dos (2) de junio del 2026 de asunto RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026-254. OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL NO. 07 CONTRATO DE OBRA NO. 8155160 LOTE 11-CONSORCIO COLEGIO MECBOG.	X	
6-jun-2026	MECBOG-2026-268	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación de planillas de seguridad social.	X	
9-jun-2026	MECBOG-2026-269	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación documentación personal de obra.	X	
11-jun-2026	MECBOG-2026-270	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-369 de fecha de recibido el cuatro (4) de junio del 2026 de asunto NOTIFICACIÓN DE SITUACIÓN DE SUMINISTRO DE PLACAS ALVEOLARES PRETENSADAS – AULAS MODULARES IED GONZALO ARANGO SEDE A.	X	
9-jun-2026	MECBOG-2026-271	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-359 de fecha de recibido el veintisiete (27) de mayo del 2026 de asunto RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026-245. OBSERVACIONES INFORME MENSUAL NO 7 COMPONENTE TÉCNICO e INT-COLEGIOSNORTE-L11-362 de fecha de recibido el primero (1) de junio del 2026 de asunto REQUERIMIENTO ATENCION DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL TECNICO No 07, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11.	X	
9-jun-2026	MECBOG-2026-273	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta a observaciones al informe mensual – INT-COLEGIOSNORTE-L11-350.	X	
10-jun-2026	MECBOG-2026-274	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación Informe del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) No. 8.	X	
11-jun-2026	MECBOG-2026-275	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Ajuste de programación de obra y remisión de documentos requeridos – Emergencia prioritaria I.E.D. Delia Zapata Olivella Sede A	X	

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-005-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO: GESTION DE CALIDAD

Fecha de Emision	Consecutivo	Destinatario	Radicado Recibido en la entidad	Asunto	Archivado en	
					Ruta Magnetico	Ruta Fisico
13-jun-2026	MECBOG-2026-276	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Entrega de concepto hidráulico y ajuste en presupuestos / programaciones conformerequerimiento de oficio No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-371 del cuatro (4) de juniodel 2026 de asunto RESPUESTA A SU COMUNICADO MECBOG-2026–259, APROBACION PRESUPUESTOEMERGENCIA DELIA ZAPATA SEDE A, SOLICITUD ESQUEMA Y CONCEPTO HIDROSANITARIO,PARA LA PROPUESTA COMPLEMENTARIA DE LA EMERGENCIA DEL COLEGIO FRIEDRICH NAUMANNSEDE B.	X	
11-jun-2026	MECBOG-2026-277	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Transporte e inicio de labores de instalación de membrana arquitectónica – I.E.D. Virginia Gutiérrez de Pineda Sede Única	X	
11-jun-2026	MECBOG-2026-278	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación documentación personal de obra.	X	
12-jun-2026	MECBOG-2026-279	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación documentación soporte Corte No. 6 – Contrato de obra No. 8155160 – Lote 11.	X	
12-jun-2026	MECBOG-2026-279	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación cursos de alturas personal de obra.	X	
12-jun-2026	MECBOG-2026-280	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Solicitud de autorización para trabajo en el fin de semana del trece (13) al quince (15) de junio del 2026.	X	
15-jun-2026	MECBOG-2026-281	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Acta de obra No. 7	X	
15-jun-2026	MECBOG-2026-282	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Entrega de informe ambiental No. 8 periodo del ocho (8) de mayo del 2026 al siete (7) de junio del 2026.	X	
16-jun-2026	MECBOG-2026-283	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Entrega de informe mensual de obra No 9 (periodo del ocho (8) de mayo al siete (7) de junio de 2026) – Componente técnico	X	
17-jun-2026	MECBOG-2026-284	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-374 de fecha de recibido el nueve (9) de junio del 2026 de asunto RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–263, NP 60, NP 61, NP 63.	X	
17-jun-2026	MECBOG-2026-285	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuestacorreo electrónico Fwd: Fw: Oficio INT-COLEGIOSNORTE-SED-169 15-04-26RADICACION NPS 15, 56, 58 Y 59 LOTE 11 de fecha de recibido el dieciséis (16)de junio del 2026.	X	
18-jun-2026	MECBOG-2026-286	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Entrega póliza de: Cumplimiento Anexo 3, 4, 5 y 6; Responsabilidad Civil Extracontractual Anexo 4 y 5 y Todo Riesgo Construcción Anexo 5, 6, 7 y 8.	X	
18-jun-2026	MECBOG-2026-287	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-388 de fecha de recibido el dieciocho (18) de junio del 2026 de asunto RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026– 284 APROBACIÓN NP-61 Y NP-62	X	

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-005-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO: GESTION DE CALIDAD

Fecha de Emision	Consecutivo	Destinatario	Radicado Recibido en la entidad	Asunto	Archivado en	
					Ruta Magnetico	Ruta Fisico
18-jun-2026	MECBOG-2026-288	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-387 de fecha de recibido el dieciocho (18) de junio del 2026 de asunto RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026– 276, AVAL CONCEPTO HIDROSANITARIO, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE LA EMERGENCIA DEL COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B	X	
19-jun-2026	MECBOG-2026-289	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-389 de fecha de recibido el dieciocho (18) de junio del 2026 de asunto SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN Y PERSONAL DE OBRA EMERGENCIA NICOLÁS DE BUENAVENTURA SEDE A.	X	
20-jun-2026	MECBOG-2026-290	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación planillas de aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales – Período mayo de 2026.	X	
22-jun-2026	MECBOG-2026-291	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación documentación personal de obra.	X	
22-jun-2026	MECBOG-2026-292	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-385 de fecha de recibido el diecisiete (17) de junio del 2026 – NOTIFICACIÓN ATRASO DEL CONTRATO – SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11 – IED GONZALO ARANGO SEDE A.		
22-jun-2026	MECBOG-2026-293	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Presupuesto, programación y listado de personal asignado para intervención de obra de atención prioritaria / emergencia en colegio Republica de Dominicana Sede A y Dirección Local de Suba, en respuesta a las comunicaciones 366, 386 y 391	X	
24-jun-2026	MECBOG-2026-294	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Estado actual colegio Gonzalo Arango Sede A – Aulas modulares.	X	
27-jun-2026	MECBOG-2026-295	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta a correo electrónico Fwd: Fwd: Oficio INT-COLEGIOSNORTE-SED-204 16-06-26 Entrega Corte 06, Lote 11 de fecha de recibido 23 de junio del 2026	X	
26-jun-2026	MECBOG-2026-296	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Solicitud de autorización para trabajo en el fin de semana del veintisiete (26) al veintinueve (29) de junio del 2026.	X	
26-jun-2026	MECBOG-2026-297	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta a correo electrónico del del veintiséis (26) de junio del 2026 de asunto Presupuesto y conceptos colegios Friedrich Naumman.	X	
26-jun-2026	MECBOG-2026-298	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Solicitud de aclaración de procedimiento a seguir con especie Arborea en predio colindante colegio república Dominicana.	X	
26-jun-2026	MECBOG-2026-299	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Notificación de incumplimiento de la fecha de suministro pactada por TITAN S.A. y afectación al Plan Operativo de Contingencia – I.E.D. Gonzalo Arango Sede A.	X	

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-005-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO: GESTION DE CALIDAD

Fecha de Emision	Consecutivo	Destinatario	Radicado Recibido en la entidad	Asunto	Archivado en	
					Ruta Magnetico	Ruta Fisico
30-jun-2026	MECBOG-2026-300	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Segunda Advertencia Anticipada — Retraso de proveedor tercero en suministro de placas alveolares. Actualización Plan de Contingencia y solicitud de reconocimiento de causa extraña — IED Gonzalo Arango Sede A.	X	
30-jun-2026	MECBOG-2026-301	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación documentación personal de obra.	X	
30-jun-2026	MECBOG-2026-302	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Solicitud de autorización de ingreso de maquinaria amarilla.	X	
1-jul-2026	MECBOG-2026-303	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-392 de fecha de recibido el diecinueve (19) de junio del 2026 – TRASLADO COMUNICADO SECRETARIA DE AMBIENTE E-2026-98030 ASUNTO RESPUESTA AL RADICADO SDA NO. 2025ER26370 DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2025 INSCRIPCIÓN COMO GENERADOR DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PIN-GRN-27903	X	
1-jul-2026	MECBOG-2026-304	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Entrega de Balance de obra No. 4 con adición de frentes del modificatorio No. 1	X	
1-jul-2026	MECBOG-2026-305	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L11-383 – Observaciones Informe Mensual SST No. 8.	X	
2-jul-2026	MECBOG-2026-306	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta a correo electrónico del dos (2) de julio del 2026 de asunto: Fwd: Oficio INTCOLEGIOSNORTE-SED-208 22-06-26 Radicación NP 61 Y 62 LOTE 11	X	
2-jul-2026	MECBOG-2026-307	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta a correo electrónico del dos (2) de julio del 2026 de asunto: Fwd: Oficio INTCOLEGIOSNORTE-SED-209 23-06-26 Radicación NP 60 LOTE 11	X	
2-jul-2026	MECBOG-2026-308	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta a correo electrónico del treinta (30) de junio del 2026 de asunto: Fwd: Oficio INTCOLEGIOSNORTE-SED-061 30-12-25 Radicación NP LOTE 11- 02, 04 al 06 y 8 al 18	X	
2-jul-2026	MECBOG-2026-309	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-398 de fecha de recibido el veinticinco (25) de junio del 2026 – RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–289, APROBACIÓN DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN Y PERSONAL DE OBRA DE LA EMERGENCIA PRIORITARIA DE LA IED NICOLÁS DE BUENAVENTURA SEDE A.	X	
3-jul-2026	MECBOG-2026-310	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Solicitud de autorización para trabajo en el fin de semana del cuatro (04) al cinco (05) de julio del 2026.	X	

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONSORCIO COLEGIO MECBOG

MECBOG-005-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

PROCESO: GESTION DE CALIDAD

Fecha de Emision	Consecutivo	Destinatario	Radicado Recibido en la entidad	Asunto	Archivado en	
					Ruta Magnetico	Ruta Fisico
7-jul-2026	MECBOG-2026-311	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Aceptación y justificación de segunda modificación contractual en tiempo y valor en respuesta a comunicado del tres (3) de julio del 2026 con numero de radicado No. S-2026-217759 de asunto: Solicitud de modificación y/o adición presupuestal 02 al Contrato De Obra N°CO1.PCCNTR. 8155160 de 2025 Grupo 11 2025.	X	
7-jul-2026	MECBOG-2026-312	ING ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA	interventorianortel4@gmail.com	Radicación documentación personal de obra.	X	

Anexo No. 17- Informe mensual de Contratista.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L10-449

Bogotá, 05 de agosto de 2026

Señores
CONSORCIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026-344. AVAL AL INFORME AMBIENTAL NO. 9 PERIODO DEL OCHO (8) DE JUNIO DEL 2026 AL SIETE (7) DE JULIO DEL 2026.

Cordial Saludo

En desarrollo de nuestras obligaciones contractuales como interventores del contrato, por medio del presente comunicado se da AVAL al informe mensual Ambiental No 9 del periodo comprendido del 8 junio de 2026 al 7 de julio 2026.

Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas.	SIN OBSERVACION
Resumen de actividades de obra realizadas en el periodo	SIN OBSERVACION
Cuadro de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones	SIN OBSERVACION

ambientales contractuales.	
Registro fotográfico de las actividades ambientales más relevantes de obra	SIN OBSERVACION
Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes.	SIN OBSERVACION
Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños.	SIN OBSERVACION
Seguimiento y gestión de permisos ambientales	SIN OBSERVACION
Formato diligenciado de los sistemas ahorradores de agua y energía instalados en el periodo	SIN OBSERVACION

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Ing. Erika Ruiz Beltrán
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

INFORME GESTIÓN AMBIENTAL - PIGA Y MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – PMARCD
No. 09

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

BOGOTA D.C.

8 junio de 2026 al 7 julio de 2026

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN....4
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO. 5
1.1. Localización 5
2. OBJETIVOS....7
2.1 Objetivo General 7
2.2 Objetivos Específicos 7
3. COMPONENTE AMBIENTAL. 8
3.1 Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas. 8
3.2 Resumen de actividades de obra realizadas en el periodo....9
3.3 Cuadro de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales. 12
3.3.1 Estado de cumplimiento del decreto 507 de 2023 12
3.3.1.1 Aprovechamiento....12
3.3.1.2 Recircularidad....18
3.3.2 MECBOG 1. Programa de educación y capacitación ambiental....20
3.3.3 MECBOG 2. Programa de manejo de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio 21
3.3.4 MECBOG 3. Programa de manejo integral de materiales de construcción 22
3.3.5 MECBOG 4. Programa de manejo integral de residuos sólidos aprovechables, no aprovechables y especiales 24
3.3.6 MECBOG 5. Programa de control de emisiones atmosféricas 26
3.3.7 MECBOG 6. Programa de señalización frentes de obra y sitios temporales....31
3.3.8 MECBOG 7. Programa de manejo y disposición final de materiales sobrantes de excavación y demolición 33
3.4 Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños. 34
3.5 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 35
3.6 Seguimiento y gestión de permisos ambientales. 41
3.7 Formato diligenciado de los sistemas ahorradores de agua y energía instalados en el periodo. 42
3.8 Formato 002. Listas de chequeo de la gestión ambiental del contratista de obra. 42
4. COMPONENTE MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – PMARCD .43
4.1. Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes. 43
5. CUADRO DE SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES. 44
CONCLUSIONES....45

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Información general del contrato 5
Tabla 2. Lugar de ejecución y domicilio contractual instituciones educativas. 6
Tabla 3 Lugar de ejecución y domicilio contractual modificatorio No. 1 6
Tabla 4 Relación vehículos de transporte de materiales 27
Tabla 5 Revisión del cumplimiento de requisitos técnicos y ambientales en vehículos de transporte 33

INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato No. CO1.PCCNTR. 8155160, cuyo objeto corresponde a la ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la atención de emergencias y la realización de obras menores requeridas para garantizar la correcta prestación del servicio educativo, el Consorcio Colegio MECBOG presenta el Informe Mensual No. 09, correspondiente al periodo 8 de junio de 2026 al 7 de julio de 2026, y tiene como finalidad reportar el avance, seguimiento y control de la gestión ambiental desarrollada durante el período de ejecución del proyecto, con base en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, debidamente radicado y aprobado.

Este informe consolida las actividades de gestión ambiental implementadas por el Consorcio Colegio MECBOG, orientadas a la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales asociados a las obras de adecuación, mejoramiento, mantenimiento correctivo y atención de emergencias en las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, ejecutadas en entornos educativos y administrativos del Distrito Capital.

De conformidad con los lineamientos establecidos en el PIGA, el informe da cuenta del cumplimiento de la normativa ambiental vigente de carácter nacional y distrital, así como de los programas de manejo ambiental definidos, incluyendo la gestión integral de residuos de construcción y demolición (RCD), el control de emisiones atmosféricas, la protección de los recursos suelo y agua, la señalización de frentes de obra, y las acciones de capacitación y sensibilización ambiental al personal de obra.

En desarrollo del PIGA, se realiza el seguimiento a la implementación del Plan de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición – PMARCD, el cual establece las medidas para la separación en la fuente, almacenamiento temporal, aprovechamiento, transporte y disposición final de los RCD generados, garantizando su trazabilidad mediante el uso de gestores y vehículos con PIN vigente ante la Secretaría Distrital de Ambiente, así como el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y economía circular definidas en la normativa ambiental vigente.

El documento refleja las intervenciones realizadas para el mejoramiento de la infraestructura educativa, abordando tanto actividades programadas como aquellas de carácter prioritario o emergencia que resultaron necesarias para asegurar la continuidad del servicio y la mitigación de riesgos en cada una de las sedes intervenidas. De esta manera, el informe da cumplimiento al contenido mínimo exigido por la interventoría y permite mantener un control integral del avance contractual, garantizando trazabilidad, transparencia y conformidad técnica con los lineamientos establecidos.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

INFORME No. 09	
PERIODO:	**8** DE JUNIO 2026 AL 7 DE JULIO DE 2026
No. CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160
OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
ENTIDAD CONTRATANTE:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION
INTERVENTORIA:	ELSA TORRES ARENALES NIT. 63323375-2
CONTRATISTA:	CONSORCIO COLEGIO MECBOG. NIT. 901.973.159-5
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DIEZ (10) MESES Y DIEZ (10) DIAS
PROFESIONAL AMBIENTAL:	LUIS EFREN AYALA ROJAS C.C. 79.417.129 de Bogotá D.C. Ingeniero Civil M.P. 25202-44153 CND Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental

Tabla 1: Información general del contrato

1.1. Localización

Los colegios y sedes administrativas intervenidos se ubican en Bogotá D.C., en zonas urbanas con alta densidad poblacional y presencia de actividades residenciales y comerciales.

A continuación, se presenta el listado de los colegios a intervenir:

CPF	Localidad	Colegio - Sede Educativa	Dirección	Zona
1219	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ SEDE B- GLORIA GAITAN A.	CARRERA 54 No. 78 - 53	NORTE
1206	BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B- POLICARPA SALAVARRIETA	CL 77 No. 22 – 66	NORTE
1217	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA SEDE B- AVENIDA CHILE	KR 62 No. 70 C – 31	NORTE
1170	SUBA	JAIME NIÑO DIEZ SEDE A- LOMBARDIA	CARRERA 100 B No. 145 – 17	NORTE
1101	SUBA	ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A- ALVARO GOMEZ HURTADO	CARRERA 100 A No 130 - 18	NORTE
1156	SUBA	GONZALO ARANGO	CALLE 130 C No 97- 71	NORTE

		SEDE A – GLORIA LARA		
1113	SUBA	LA GAITANA SEDE A – LA GAITANA	TRANSVERSAL 116 C No 136 - 88	NORTE

Tabla 2. Lugar de ejecución y domicilio contractual instituciones educativas.

El siete (7) de mayo del presente se suscribió el modificatorio No. 1 al contrato de obra, en dicho documento se prorrogo el plazo de ejecución hasta el diecisiete (17) de agosto del 2026 y se vincularon dos sedes adicionales para intervención, estas son:

Tabla 3 Lugar de ejecución y domicilio contractual modificatorio No. 1

CPF	Localidad	Colegio - Sede Educativa	Dirección	Zona
1160	SUBA	COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE UNICA	CARRERA 100 A No 130 - 18 LOCALIDAD SUBA	NORTE
1160	SUBA	LA GAITANA SEDE A – LA GAITANA	CARRERA 103B #153-1 LOCALIDAD SUBA	NORTE

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Presentar a la Interventoría el seguimiento y control de la gestión ambiental desarrollada durante el período reportado, en el marco de la ejecución del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8155160, verificando el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales, del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y del Plan de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición – PMARCD, así como de la normatividad ambiental vigente.

2.2 Objetivos Específicos

1. Describir las actividades de gestión ambiental ejecutadas durante el periodo del informe, asociadas a las intervenciones de obra realizadas en las sedes educativas y administrativas intervenidas.
2. Verificar el cumplimiento de los programas de manejo ambiental definidos en el PIGA, evaluando la correcta aplicación de las medidas de prevención, control y mitigación de impactos ambientales.
3. Realizar el seguimiento a la gestión integral de los residuos de construcción y demolición (RCD), incluyendo la separación en la fuente, almacenamiento temporal, transporte, aprovechamiento y disposición final, garantizando la trazabilidad mediante gestores y vehículos autorizados.
4. Identificar posibles desviaciones, hallazgos o aspectos por mejorar en la gestión ambiental del proyecto, y definir acciones correctivas o preventivas cuando aplique.
5. Consolidar los registros, soportes documentales y evidencias fotográficas que respalden la implementación de las medidas ambientales durante el periodo reportado.

3. COMPONENTE AMBIENTAL.

Durante el período objeto del presente informe, el Consorcio Colegio MECBOG ejecutó actividades de obra correspondientes a labores de adecuación, mantenimiento correctivo y atención de requerimientos prioritarios en las sedes educativas y administrativas de la Secretaría de Educación del Distrito, en el marco del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8155160.

Las actividades desarrolladas correspondieron a intervenciones integrales de carácter preventivo, correctivo y de adecuación funcional, que incluyeron labores de replanteo, cerramiento y protección provisional de áreas intervenidas; desmontes y demoliciones controladas de elementos constructivos, acabados, actividades en cubiertas, redes eléctricas e hidrosanitarias existentes; excavaciones manuales, cortes, regatas y perforaciones en elementos de concreto y mampostería; así como la construcción, adecuación y renivelación de estructuras de cubierta. De igual manera, se ejecutaron actividades de instalación y reposición de redes hidrosanitarias y eléctricas, cajas de inspección, estructuras metálicas, elementos de concreto, enchapes, acabados arquitectónicos e impermeabilizaciones. Todas estas labores se desarrollaron de forma programada, atendiendo los frentes de obra autorizados, las condiciones operativas de cada sede y garantizando el manejo adecuado de los residuos de construcción y demolición mediante cargue, transporte y disposición final en sitios autorizados, con el fin de asegurar la continuidad de las actividades institucionales y minimizar impactos ambientales.

Desde el componente ambiental, las actividades de obra se adelantaron bajo los lineamientos del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y el Plan de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición – PMARCD, priorizando el manejo adecuado de los residuos generados, el control de emisiones de material particulado, la señalización de frentes de obra y el orden y aseo de las áreas intervenidas.

3.1 Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas.

Durante el periodo comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, el Consorcio Colegio MECBOG desarrolló las actividades de gestión ambiental en cumplimiento del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA (PIGA-2025-Rev.01), dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente y a las obligaciones contractuales del proyecto.

Las principales actividades ejecutadas fueron:

- Ejecución y seguimiento a los Programas de Manejo Ambiental establecidos en el PIGA, con el fin de asegurar su correcta implementación en obra.

- Manejo integral de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), abarcando la separación en la fuente, almacenamiento temporal.

- Implementación de acciones de control para la mitigación de impactos asociados a material particulado, niveles de ruido y orden y aseo en obra, conforme a los programas MECBOG 5 y MECBOG 6.

- Desarrollo de jornadas permanentes de sensibilización dirigidas al personal operativo, orientadas a fortalecer las buenas prácticas ambientales, el adecuado manejo de residuos y el uso eficiente de los recursos naturales.

Estas acciones permitieron reducir y controlar los impactos ambientales generados por las actividades constructivas, garantizando una gestión ambiental preventiva, organizada y debidamente documentada.

3.2 Resumen de actividades de obra realizadas en el periodo.

Durante el período comprendido entre el ocho (8) de junio y el siete (7) de julio de 2026, el Consorcio Colegio MECBOG ejecutó actividades de adecuación, mejoramiento, mantenimiento correctivo y atención de emergencias en desarrollo del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8155160, en diferentes instituciones educativas oficiales ubicadas en las localidades de Suba y Barrios Unidos, conforme a la programación aprobada y a los lineamientos técnicos establecidos por la Secretaría de Educación del Distrito y la Interventoría.

Durante el período objeto del presente informe se efectuó la verificación, mantenimiento y adecuación de los cerramientos de obra previamente instalados, así como la implementación de nuevos aislamientos y medidas de control en las áreas incorporadas a los diferentes frentes de intervención, garantizando la seguridad de la comunidad educativa y el adecuado desarrollo de las actividades constructivas.

Los principales esfuerzos operativos del Consorcio se concentraron en las siguientes instituciones educativas:

- I.E.D. La Gaitana Sede A.
- I.E.D. Gonzalo Arango Sede A.
- I.E.D. Nicolás de Buenaventura Sede A.
- I.E.D. Virginia Gutiérrez de Pineda Sede A.

En estos frentes se ejecutaron actividades relacionadas con obras preliminares, estructuras, mampostería, instalaciones hidrosanitarias, instalaciones eléctricas, pisos, sistemas livianos de construcción, carpintería metálica, pañetes, estucos, cubiertas, obras exteriores, aseo general y mantenimiento de zonas verdes, de acuerdo con las necesidades particulares de cada institución educativa.

Adicionalmente, en desarrollo del componente de atención de emergencias y obras prioritarias, se adelantaron intervenciones en las siguientes sedes:

- I.E.D. Friedrich Naumann Sede B: reposición de la red sanitaria de desagüe.
- I.E.D. Delia Zapata Ovalle Sede A: reposición de policarbonatos y estructuras metálicas de soporte de cubierta.
- I.E.D. República Dominicana Sede A: tala y poda de especies arbóreas.
- Dirección Local de Educación de Suba (DILE Suba): tala, poda y tratamiento integral de especies arbóreas.

I.E.D. La Gaitana Sede A

Durante el período se ejecutó la reposición del piso ubicado en el acceso al auditorio. Para ello se realizó el desmonte del piso laminado existente y posteriormente se instaló un nuevo acabado en porcelanato, incluyendo el suministro e instalación del correspondiente guardaescoba.

El material proveniente de las actividades de demolición y desmonte fue trasladado al Colegio Nicolás de Buenaventura, donde fue acopiado de manera temporal y debidamente segregado para su posterior transporte y disposición final en un sitio autorizado.

De igual manera, los días nueve (9) y once (11) de junio se efectuó el retiro del material sobrante de excavación generado durante la reposición de la red de aguas lluvias.

I.E.D. Gonzalo Arango Sede A

Durante el período reportado se avanzó en el armado de las estructuras metálicas destinadas a las aulas modulares, así como en las labores de conformación y nivelación del terreno mediante la reutilización de material de excavación proveniente de la intervención ejecutada en la I.E.D. La Gaitana Sede A, aprovechamiento que permitió reducir la generación de residuos y el consumo de materiales de préstamo.

Igualmente, se desarrollaron actividades de reposición del paisajismo intervenido dentro de la institución.

En cuanto al manejo de residuos de construcción y demolición (RCD), el día veintiséis (26) de junio se realizaron dos (2) viajes para el transporte y disposición final de los residuos generados en este frente de obra.

I.E.D. Nicolás de Buenaventura Sede A

Durante el presente período se continuó con las labores de demolición de los muros de fachada ubicados en el segundo piso del bloque CILE, costado biblioteca.

Como resultado de estas actividades, los días seis (6) y siete (7) de julio se efectuaron tres (3) viajes destinados al retiro y transporte del material producto de la demolición de mampostería hacia un sitio autorizado para su disposición final.

I.E.D. Virginia Gutiérrez de Pineda Sede A.

Durante el período se ejecutaron las actividades de suministro e instalación de las membranas arquitectónicas, el cerramiento de las áreas de intervención y la aplicación de pintura epóxica sobre elementos de cubierta.

Debido a la naturaleza de las actividades desarrolladas, durante el período no se generaron cantidades representativas de residuos de construcción y demolición, razón por la cual no fue necesario efectuar retiros de RCD.

Obras de atención prioritaria y emergencias

Durante el período objeto del presente informe se atendieron las siguientes emergencias:

I.E.D. Friedrich Naumann Sede B

Se adelantaron las labores de demolición y excavación requeridas para la reposición de la red sanitaria de aguas residuales de la institución.

A la fecha de corte del presente informe, el material excavado y de demolición permanece acopiado temporalmente dentro del frente de obra, sin que aún se hayan efectuado viajes para su retiro y disposición final.

I.E.D. Delia Zapata Ovalle Sede A

Se ejecutaron las actividades de desmonte de los policarbonatos existentes y de sus respectivas estructuras de soporte, así como el suministro e instalación de los nuevos elementos.

Los residuos generados fueron debidamente separados y transportados hasta la I.E.D. Gonzalo Arango Sede A para su almacenamiento temporal, permaneciendo a la fecha en dicho sitio a la espera de su transporte y disposición final por parte de un gestor autorizado.

I.E.D. República Dominicana Sede A

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), mediante el Acta de Emergencia No. DHL-2025-1615-00003 del diecinueve (19) de febrero de 2026, autorizó la tala de cinco (5) individuos arbóreos y la poda de un (1) individuo, correspondientes a la especie Sauce Llorón, los cuales, de acuerdo con la evaluación realizada, presentaban condiciones físicas y sanitarias deficientes que justificaban su intervención.

En concordancia con lo anterior, la Secretaría de Educación del Distrito (SED), mediante la Ficha de Emergencia No. 408, solicitó la ejecución de las actividades silviculturales autorizadas. En consecuencia, durante el presente periodo el Consorcio ejecutó la tala de cinco (5) individuos arbóreos y la poda de un (1) individuo adicional, dando cumplimiento al alcance establecido para la atención de la emergencia.

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la expedición del certificado correspondiente por parte del contratista especializado, documento mediante el cual se establecerá la cantidad de material vegetal generado, su aprovechamiento y/o disposición final, según corresponda.

Dirección Local de Educación de Suba (DILE Suba)

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), mediante el Acta de Emergencia No. VA-20260617-00091, autorizó la ejecución de diferentes tratamientos silviculturales, correspondientes a la tala de un (1) individuo arbóreo de la especie Jazmín del Cabo; la poda de tres (3) individuos de las especies Guayacán de Manizales, Sauce Llorón y Saúco; y el tratamiento integral de dos (2) individuos de la especie Urapán, de acuerdo con las condiciones físicas y sanitarias identificadas en los árboles evaluados.

Por su parte, la Secretaría de Educación del Distrito (SED), mediante la Ficha de Emergencia No. 403, solicitó la ejecución de las intervenciones silviculturales anteriormente descritas.

Durante el presente periodo se ejecutaron las actividades correspondientes a la tala de un (1) individuo y la poda de tres (3) individuos arbóreos, quedando pendientes de ejecución los tratamientos integrales de los dos (2) individuos de la especie Urapán.

Así mismo, a la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la expedición del certificado correspondiente por parte del contratista especializado, documento mediante el cual se determinará la cantidad de material vegetal generado durante las actividades ejecutadas, así como su aprovechamiento y/o disposición final.

En términos generales, las actividades ejecutadas durante el período se desarrollaron conforme a la programación establecida y a las condiciones técnicas, operativas y administrativas propias de cada uno de los frentes de obra intervenidos.

Desde el componente ambiental, las actividades se ejecutaron dando cumplimiento a las medidas establecidas en el Plan Institucional de Manejo Ambiental y en el Programa de Manejo y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (PMARCD), garantizando la adecuada segregación, almacenamiento temporal, reutilización de

materiales técnicamente aprovechables, transporte y disposición final de los residuos generados, así como la implementación permanente de medidas para el control de material particulado, orden y aseo de los frentes de trabajo.

Las variaciones presentadas frente a la programación obedecieron a condiciones propias de la dinámica constructiva y a las necesidades operativas de cada institución educativa, sin que durante el período reportado se registraran incumplimientos ambientales, incidentes de carácter ambiental o afectaciones significativas derivadas de la ejecución de las obras.

3.3 Cuadro de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales.

3.3.1 Estado de cumplimiento del decreto 507 de 2023

3.3.1.1 Aprovechamiento

Durante el período comprendido entre el ocho (8) de junio de 2026 y el siete (7) de julio de 2026, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG realizó la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en el desarrollo de las actividades de obra, garantizando la adecuada segregación en la fuente, almacenamiento temporal controlado y posterior entrega a gestores autorizados para su aprovechamiento o disposición final, conforme a la naturaleza de cada residuo.

Teniendo en cuenta que a la fecha se encontraban pendientes certificados correspondientes a periodos anteriores, se realizan las siguientes aclaraciones:

Para el periodo del ocho (8) de abril al siete (7) de mayo, se tiene:

- **Recolección No. 12462:** Esta recolección fue realizada el seis (6) de mayo, en el presente informe Anexo 2 – Soporte de recolección – Informe 7 se anexan los certificados de disposición de Residuos pétreos domiciliario, plástico no aprovechable, madera no aprovechable, metal no aprovechable, envases contaminados, metal ferroso, policloruro de vinilo y especiales mezclados, quedando pendiente la entrega del residuos RAEE toda vez que este certificado tarda alrededor de ciento veinte (120) días hábiles para su generación.


Ciudad Limpia

No incluye transporte para recolección de residuos para disposición en celda.

- Certificación de residuos:

Los tiempos de entrega de certificaciones están sujetos a los procedimientos internos establecidos para cada tipo de residuo.

Tipo de gestión	Tiempo estimado
Disposición directa	5 a 10 días calendario
Pretratamiento sin extracción de metales	20 días calendario
Pretratamiento con extracción de metales y encapsulamiento	30 días calendario
Residuos derivados o terceros	60 días calendario
Residuos de aprovechamiento	según programas posconsumo
Pilas	120 días calendario
Luminarias y RAEES	210 días calendario

VIGENCIA DE LA OFERTA

La presente oferta comercial tendrá validez hasta el 30 de diciembre de 2026. No obstante, en caso de presentarse variaciones significativas en el mercado o en las condiciones operativas, las tarifas podrán ser revisadas y ajustadas de mutuo acuerdo entre las partes.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional y dispuestos a brindar el acompañamiento necesario.

Ilustración 1 Comunicado de tiempos de entrega de certificado - Luminarias (Contenidos de mercurio)

En relación con las recolecciones efectuadas durante el presente periodo, se tiene lo siguiente:

- **Recolección del 09/06/2026 y 11/06/2026:** Esta recolección fue realizada el nueve (9) y once (11) de junio en el colegio La Gaitana – Sede A, realizando dos viajes de volqueta sencilla cada día, el respectivo certificado de disposición final se adjunta en la carpeta Anexo 2 – Soporte de recolección – Informe 9.
- **Recolección del 26/06/2026:** Esta recolección fue realizada el veintiséis (26) de junio, en el colegio Gonzalo Arango – Sede A, realizando dos viajes de volqueta sencilla, el respectivo certificado de disposición final se adjunta en la carpeta Anexo 2 – Soporte de recolección – Informe 9.
- **Recolección del 06/07/2026 y 07/07/2026:** Esta recolección fue realizada el seis (6) y siete (7) de julio en el colegio Nicolas de Buenaventura – Sede A, realizando dos viajes de volqueta sencilla el día seis y un viaje el día siete, el respectivo certificado de disposición final se adjunta en la carpeta Anexo 2 – Soporte de recolección – Informe 9.

Finalmente, se deja constancia de que la información pendiente de cargue ante la Secretaría de Ambiente obedece exclusivamente a tiempos de respuesta de los gestores autorizados, sin que ello afecte la correcta gestión, trazabilidad y disposición final de los residuos por parte del Consorcio.

Con base en las remisiones y soportes adjuntos en la carpeta Anexo 2 – Soporte de recolección – Informes 7, se detalla el volumen de RCD retirado durante la totalidad de periodos hasta la fecha:

Periodo 1 - del ocho (8) de octubre de 2025 al siete (7) de noviembre de 2025.

No se generó material de residuo de construcción y demolición.

Periodo 2 - del ocho (8) de noviembre de 2025 al siete (7) de diciembre de 2025.

Material	Cantidad (ton)	Residuo	Cantidad (ton)	Gestor	No. Certificado
Excavación	76.96	Excavación (Tierra)	76.96	Maquinas Amarillas	CERT-2716-2025 CERT-2459-2025

En este periodo se efectuó la disposición final de 76.96 toneladas de material de excavación. Teniendo en cuenta que corresponde a material de excavación esta cantidad no fue consideradas dentro del cálculo del índice de aprovechamiento, dado que corresponden a material producto de excavación y no a residuos de construcción o demolición (RCD).

Periodo 3 - del ocho (8) de diciembre de 2025 al siete (7) de enero de 2026.

No se generó material de residuo de construcción y demolición.

Periodo 4 - del ocho (8) de enero de 2026 al siete (7) de febrero de 2026.

Material	Cantidad (ton)	Residuo	Cantidad (ton)	Gestor	No. Certificado
No Aprovechable	3.758	Especiales Mezclados	0.256	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072262

		Icopor	0.025	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072257
		MDF	0.423	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072258
		Otros Residuos No pétreos	3.000	Pendiente*	Pendiente*
		Madera	0.020	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072261
Aprovechable	51.419	Metal Ferroso	0.368	Recuperación Ambiental SAS	G-972 G-973
		Cartón Yeso (Drywall)	0.034	Recuperación Ambiental SAS	G-996
		Demolición Heterogéneo	51.017	Reciclados Industriales SAS	CERT-449-2026 CERT-448-2026 GRE VD A003324-062-2026-CV2523 ESTE CERTIFICADO FUE EXPEDIDO POR UN TOTAL DE 62,72 TON A ESTE MES CORRESPONDE 31,36 TONELADA
Peligrosos	0.01	Residuos Peligrosos	0.01	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072260 113072259 113072258

En este periodo se efectuó la disposición final de 55.153 toneladas de RCD.

Periodo 5 - del ocho (8) de febrero de 2026 al siete (7) de marzo de 2026.

Material	Cantidad (ton)	Residuo	Cantidad (ton)	Gestor	No. Certificado
Excavación	8.98	Excavación (Tierra)	8.98	Maquinas Amarillas	CERT-392-2026
No Aprovechable	0.262	Vidrio	0.006	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079223
		Madera	0.046	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079224
		MDF	0.21	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079222
Aprovechable	6.923	Metal Ferroso	0.073	Recuperación Ambiental SAS	G-1051
		Demolición Heterogéneo	6.85	Reciclados Industriales	CERT-497-2026
Peligrosos	4.122	Asbesto	4.122	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079255

En este periodo se efectuó la disposición final de 8.98 toneladas de material de excavación. Teniendo en cuenta que corresponde a material de excavación esta cantidad no fue consideradas dentro del cálculo del índice de aprovechamiento, dado que corresponden a material producto de excavación y no a residuos de construcción o demolición (RCD).

En este periodo se efectuó la disposición final de 11.307 toneladas de RCD.

Periodo 6 - del ocho (8) de marzo de 2026 al siete (7) de abril de 2026.

Material	Cantidad (ton)	Residuo	Cantidad (ton)	Gestor	No. Certificado
Excavación	19.23	Excavación (Tierra)	19.235	Maquinas Amarillas (8.98 T)	CERT-568-2026
				Cemex (10.255 T)	Certificado 44393
No Aprovechable	5.34	Madera	3.172	Recuperación Ambiental SAS	G-1304
		Especiales Mezclados	1.586	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079245
		Plástico	0.28	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079243
		Superboard	0.302	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079244
Aprovechable	97.749	Metal Ferroso	0.46	Recuperación Ambiental SAS	G-1121
		Demolición Heterogéneo*	97.28	Reciclados Industriales (54.73 T)	CERT-558-2026
				Granulados Reciclados de Colombia (8.96 T)	PBT VD A003623-476-2026
				Granulados Reciclados de Colombia (31.36 T)	GRE VD A003324-062-2026-CV2523 ESTE CERTIFICADO FUE EXPEDIDO POR UN TOTAL DE 62,72 TON A ESTE MES CORRESPONDE 31,36 TONELADA
				Granulados Reciclados de Colombia (2.23 T)	PBT VD A003623-463-2026
Peligrosos	0.0656	Con contenido de mercurio	0.0656	Signify Colombiana S.A.S	SIG - 957 - 16581

En este periodo se efectuó la disposición final de 19.235 toneladas de material de excavación. Teniendo en cuenta que corresponde a material de excavación esta cantidad no fue consideradas dentro del cálculo del índice de aprovechamiento, dado que corresponden a material producto de excavación y no a residuos de construcción o demolición (RCD).

En este periodo se efectuó la disposición final de 103.1456 toneladas de RCD.

Periodo 7 - del ocho (8) de abril de 2026 al siete (7) de mayo de 2026.

Material	Cantidad (ton)	Residuo	Cantidad (ton)	Gestor	No. Certificado
No Aprovechable	1.526	Especiales Mezclados No Aprovechable	1.368	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086423
		Plástico No Aprovechable	0.049	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086424
		Madera No Aprovechable	0.031	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086425
		RAEE No Aprovechable	0.003	Pendiente*	Pendiente

		Metal No Aprovechable	0.075	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086427
Aprovechable	53.869	Demolición Pétreo Aprovechable	8.96	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-262-2026
		Demolición Pétreo Aprovechable	8.96	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-262-2026
		Demolición Pétreo Aprovechable	8.96	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
		Demolición Pétreo Aprovechable	8.96	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
		Demolición Pétreo Aprovechable	8.96	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
		Demolición Pétreo Aprovechable	8.96	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-269-2026
		Metal Ferroso Aprovechable	0.105	Recuperación Ambiental SAS	G-1249
		Policloruro De Vinilo (PVC) Aprovechable	0.004	Recuperación Ambiental SAS	G-1249
Peligrosos	0.024	Envases Contaminados Peligroso	0.024	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086426

*Se tiene pendiente la emisión del certificado de disposición para validar el gestor y numero de certificado asociado.

En este periodo se efectuó la disposición final de 55.419 toneladas de RCD. Se encuentra pendiente la emisión de los certificados de disposición final RAEE.

Periodo 8 - del ocho (8) de mayo de 2026 al siete (7) de junio de 2026.

Material	Cantidad (ton)	Residuo	Cantidad (ton)	Gestor	No. Certificado
No Aprovechable	1.435	Residuos Especiales mezclados No aprovechable	0.924	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113088003
		Madera No aprovechable	0.068	Recuperación Ambiental SAS	G-1298
		Policloruro de vinilo - PVC Techo Aprovechable	0.008	Recuperación Ambiental SAS	G-1265
		Residuos Especiales mezclados No aprovechable	0.435	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113089536

Aprovechable	0.26	Material Ferroso Aprovechable	0.01	Recuperación Ambiental SAS	G-1286
		Demolición Pétreo Aprovechable	0.25	Reciclados Industriales	CERT-1190-2026
Peligrosos	0.01	Fibra de vidrio Peligroso	0.01	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113088004

En este periodo se efectuó la disposición final de 1.705 toneladas de RCD.

Periodo 9 - del ocho (8) de junio de 2026 al siete (7) de julio de 2026.

Material	Cantidad (ton)	Residuo	Cantidad (ton)	Gestor	No. Certificado
Aprovechable	81.92	Demolición Pétreo Aprovechable	35.84	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
		Demolición Pétreo Aprovechable	17.92	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0334-2026
		Demolición Pétreo Aprovechable	28.16	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0339-2026

En este periodo se efectuó la disposición final de 81.92 toneladas de RCD.

Consolidado

De conformidad con los lineamientos establecidos en el Decreto 507 de 2023, el cual promueve el aprovechamiento de los Residuos de Construcción y Demolición dentro del marco de la economía circular en el sector de la construcción, se establece como meta que al menos el cincuenta por ciento (50%) del material RCD generado sea enviado a centros de tratamiento para su aprovechamiento o reutilización.

Para efectos de verificación de esta meta se emplea el siguiente indicador:

$$\text{Indice de aprovechamiento} = \frac{\text{Cantidad de RCD Aprovechado o reutilizado (ton)}}{\text{Cantidad de RCD Generado (ton)}} x\ 100\%$$

A continuación, se presenta el resumen acumulado del cumplimiento del indicador para los diferentes periodos reportados:

Periodo	Cantidad de RCD Generado Acumulado (ton)	Cantidad de RCD reciclado acumulado (ton)	% Índice de aprovechamiento
8 de octubre 2025 al 7 de noviembre 2025	0	0	N/A

8 de noviembre 2025 al 7 de diciembre 2025	0	0	N/A
8 de diciembre 2025 al 7 de enero 2026*	0	0	N/A
8 de enero 2026 al 7 de febrero 2026	55.1530	51.4190	93.23%
8 de febrero 2026 al 7 de marzo 2026**	66.4600	58.3420	87.79%
8 de marzo 2026 al 7 de abril 2026***	169.6146	156.0910	92.03%
8 de abril 2026 al 7 de mayo 2026***	225.0336	209.9600	93.30%
8 de mayo 2026 al 7 de junio 2026	226.7256	210.2070	92.71%
8 de junio 2026 al 7 de julio 2026	308.6366	292.1180	94.65%

** Durante el periodo comprendido entre el ocho (8) de diciembre de 2025 y el siete (7) de enero de 2026 se generaron 76.96 toneladas de material de excavación, las cuales no fueron consideradas dentro del cálculo del índice de aprovechamiento, dado que corresponden a material producto de excavación y no a residuos de construcción o demolición (RCD). No obstante, se cuenta con el respectivo certificado de disposición final emitido por el gestor autorizado.*

*** Durante el periodo comprendido entre el ocho (8) de febrero de 2026 y el siete (7) de marzo de 2026 se generaron 8.98 toneladas de material de excavación, las cuales no fueron consideradas dentro del cálculo del índice de aprovechamiento, dado que corresponden a material producto de excavación y no a residuos de construcción o demolición (RCD). Esto compete a la recolección No. 12082 la cual cuentan con su certificado de disposición adjunto en la carpeta Anexo 2 – Soportes de recolección – Informe 5.*

**** Durante el periodo comprendido entre el ocho (8) de marzo de 2026 y el siete (7) de abril de 2026 se generaron 19.23 toneladas de material de excavación (tierra), las cuales no fueron consideradas dentro del cálculo del índice de aprovechamiento, dado que corresponden a material producto de excavación y no a residuos de construcción o demolición (RCD). Esto compete a las recolecciones No. 12210 y 12215 las cuales cuentan con su certificado de disposición adjunto en la carpeta Anexo 2 – Soportes de recolección – Informe 6.*

En consecuencia, para el periodo comprendido entre el 8 de junio de 2026 y el 7 de julio de 2026, el proyecto alcanza un índice de aprovechamiento del 94.65%, superando la meta mínima del 50% establecida en el Decreto 507 de 2023, evidenciando una adecuada gestión ambiental de los residuos generados durante la ejecución de las actividades de obra en este periodo.

3.3.1.2 Recircularidad

Con base en las remisiones y soportes adjuntos en la carpeta Anexo 2 – Soporte de recolección – Informes 7, se detalla el volumen de material revalorizado empleado en el proyecto hasta la fecha.:

Periodo	Material	Insumo	Cantidad (ton)	Proveedor	No. Certificado

Octubre 2025	N/A	N/A	0	No se emplearon materiales con procedimiento de recircularidad	N/A
Noviembre 2025	N/A	N/A	0	No se emplearon materiales con procedimiento de recircularidad	N/A
Diciembre 2025	Revalorizado	Sub Base Granular Reciclada	60.9	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE-2026-VA-02087
	Revalorizado	Sardinel A-10	7.3	Reciclados Industriales de Colombia SAS	CR-12014-2026
	Reutilización	Material de excavación	18.411	Obra	Obra
Enero 2026	N/A	N/A	0	No se emplearon materiales con procedimiento de recircularidad	N/A
Febrero 2026	N/A	N/A	0	No se emplearon materiales con procedimiento de recircularidad	N/A
Marzo 2026	N/A	N/A	0	No se emplearon materiales con procedimiento de recircularidad	N/A
Abril 2026	Revalorizado	Sub Base Granular Reciclada	58	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE-2026-VA-02124
	Reutilización	Material de excavación	21.097	Obra	Obra
Mayo 2026	N/A	N/A	0	No se emplearon materiales con procedimiento de recircularidad	N/A
Junio 2026	N/A	N/A	0	No se emplearon materiales con procedimiento de recircularidad	N/A

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 507 de 2023, particularmente en lo referente a las Metas para la Circularidad en la Construcción, se establece que:

> *"En edificaciones o construcciones públicas o privadas de uso residencial, comercial, industrial, de servicios o dotacional, se deberá incorporar como mínimo el cinco por ciento (5%) en peso de materiales de construcción provenientes de la valorización de RCD pétreos y no pétreos, respecto del peso total de los materiales de construcción utilizados en la obra.*
>
> *Esta meta se incrementará un punto porcentual anualmente hasta alcanzar el veinte por ciento (20%)."*

Para el presente contrato, y de acuerdo con el porcentaje vigente aplicable, la meta exigida corresponde al ocho por ciento (8%) del peso total de los materiales de construcción empleados en la obra.

Con base en el programa de manejo ambiental de residuos de construcción (PGMRCD) versión 4 radicado mediante comunicado No. MECBOG-2026-303 el primero (1) de julio del presente, para el proyecto se proyecta el uso de setecientas ocho (708) toneladas de materiales de construcción, la meta de recircularidad se fija en aproximadamente cincuenta y siete (43) toneladas de materiales valorizados que deben ser incorporados en obra, conforme a lo

establecido en el ANEXO I – Contenido mínimo del Programa de Manejo Ambiental de RCD para grandes y pequeños generadores.

A la fecha, el estado de cumplimiento acumulado es el siguiente:

Periodo	Material Revalorizado Acumulado	% Recircularidad
8 de octubre 2025 al 7 de noviembre 2025	0	N/A
8 de noviembre 2025 al 7 de diciembre 2025	0	N/A
8 de diciembre 2025 al 7 de enero 2026	86.611	16%
8 de enero 2026 al 7 de febrero 2026	86.611	16%
8 de febrero 2026 al 7 de marzo 2026	86.611	16%
8 de marzo 2026 al 7 de abril 2026	144.611	27%
8 de abril 2026 al 7 de mayo 2026	165.708	31%
8 de mayo 2026 al 7 de junio 2026	165.708	31%
8 de junio 2026 al 7 de julio 2026	165.708	31%

A la fecha se está dando cumplimiento a la meta de Re circularidad fijada de cincuenta y siete (57) toneladas de material valorizado, puesto que se cuenta con el uso de 165.708 toneladas de material revalorizado utilizado, es decir un trescientos ochenta y cinco por ciento (385%) con respecto a la meta inicialmente establecida.

Por lo anterior, el contrato a la fecha no solo cumple con la meta de circularidad establecida en el Decreto 507 de 2023, sino que la supera ampliamente para el periodo evaluado.

3.3.2 MECBOG 1. Programa de educación y capacitación ambiental

Objetivo

Fortalecer la cultura ambiental del personal vinculado al proyecto, mediante la socialización y capacitación en buenas prácticas ambientales, orientadas a la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales asociados a las actividades de obra, en cumplimiento del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y de la normativa ambiental vigente.

Aplicación del programa en el periodo

Durante el periodo comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, el Consorcio Colegio MECBOG desarrolló actividades de educación y sensibilización ambiental dirigidas al personal operativo, técnico y administrativo vinculado a los frentes de obra habilitados, como parte integral de las inducciones, reinducciones y charlas de seguridad y ambiente en obra.

Las capacitaciones realizadas durante el periodo abordaron los siguientes temas:

- Protección de áreas privadas.
- Manejo de emergencias y contingencias ambientales.
- Riesgos en los puestos de trabajo.
- Ahorro y uso eficiente de energía.
- Protección de cuerpos de agua.
- Manejo de sustancias químicas.

- Protección de la flora y la fauna.
- Manejo de materiales granulares.
- Manejo de materiales pétreos.
- Manejo de residuos sólidos, ordinarios y peligrosos.

Estas actividades se realizaron de manera articulada con los procesos de inducción y reinducción del personal, garantizando que los trabajadores contaran con la información necesaria para el desarrollo de sus labores bajo criterios de responsabilidad ambiental y cumplimiento normativo.

Seguimiento Evaluación y Monitoreo.

Indicador: Inducción a trabajadores antes de iniciar a laborar en el proyecto		
(N° de personas con inducción en el periodo/N° de personas contratadas en el periodo) x 100	5/5 x 100	100%

Indicador: Capacitación a trabajadores		
(No de capacitaciones realizadas capacitadas en el mes /Número de total de capacitaciones programadas en el mes) x 100	2/2 x 100	100%

Indicador: Cumplimiento del programa de capacitación ambiental		
(N° de personas capacitadas/ N° de personas contratadas *) x 100	15/15 x 100	100%

Resultado

Con base en los resultados obtenidos, se evidencia el cumplimiento satisfactorio del Programa de Educación y Capacitación Ambiental, alcanzando el 100 % en los indicadores asociados a inducción y ejecución de capacitaciones programadas, así como un nivel de cobertura correspondiente al 100 % del personal vinculado y activo en el proyecto.

Estos resultados reflejan una adecuada gestión del componente educativo y preventivo del PIGA, contribuyendo al fortalecimiento de las buenas prácticas ambientales en obra y al cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas aplicables.

Soportes

Ver anexo 1.

3.3.3 MECBOG 2. Programa de manejo de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio

Objetivo

Establecer y aplicar las medidas técnicas, operativas y ambientales necesarias para el adecuado manejo de los campamentos fijos y/o temporales y de los centros de acopio del proyecto, con el fin de prevenir la contaminación del suelo, agua y entorno inmediato, garantizar condiciones de orden, aseo y seguridad ambiental, y asegurar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, durante todas las etapas de ejecución de la obra.

Aplicación del programa en el periodo

Durante el periodo comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, no fue necesaria la implementación de campamentos fijos o temporales ni de centros de acopio dentro de los frentes de obra intervenidos. Lo anterior obedece a que las actividades ejecutadas se desarrollaron bajo una logística de suministro y disposición directa de materiales, en la cual los materiales granulares y demás insumos fueron transportados desde los proveedores directamente al punto de uso y, en el caso de los residuos, retirados oportunamente hacia los sitios de disposición o aprovechamiento autorizados.

En consecuencia, no se realizaron acopios temporales en obra, evitando la ocupación de áreas adicionales, la generación de material particulado por almacenamiento prolongado y posibles afectaciones al suelo o a la comunidad educativa. No obstante, el programa se mantiene vigente y disponible para su implementación, en caso de que las condiciones técnicas u operativas del proyecto así lo requieran en periodos posteriores.

3.3.4 MECBOG 3. Programa de manejo integral de materiales de construcción

Objetivo

Establecer y aplicar lineamientos técnicos y ambientales para el manejo adecuado de los materiales de construcción utilizados durante la ejecución del proyecto, garantizando su correcta recepción, almacenamiento temporal, uso eficiente y disposición final, con el fin de prevenir impactos ambientales negativos sobre el suelo, el aire y el entorno, minimizar pérdidas y desperdicios, y asegurar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

Aplicación del programa en el periodo

Durante el periodo comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, y de acuerdo con actividades ejecutadas en las distintas instituciones educativas intervenidas, el uso de los materiales se orientó a la ejecución de actividades de los componentes preliminares, estructura, mampostería, instalaciones domiciliarias sanitarias e hidráulicas, instalaciones eléctricas, pisos, mampostería seca, carpintería metálica, pañete y estucos, vidrios y espejos, obras exteriores, cubierta e impermeabilizaciones aseo y mantenimiento de zonas verdes.

Entre los principales materiales utilizados durante el periodo se destacan:

- **Materiales para protección y adecuación de áreas:**
  - Lona para cerramientos provisionales
  - Teja de zinc para cerramientos temporales
  - Plástico de polipropileno negro para protección de pisos y ventanas
  - Elementos de fijación y amarres para cerramientos
- **Materiales para redes hidrosanitarias y drenajes:**

- Tubería PVC sanitaria
- Accesorios para conexiones hidrosanitarias
- Elementos complementarios para drenajes y desagües

- **Materiales estructurales y para cimentaciones:**
  - Material seleccionado para rellenos
  - Subbase granular tipo IDU
  - Concreto 3000 PSI
  - Concreto para placas de contrapiso
  - Acero de refuerzo y elementos de anclaje
- **Materiales para instalaciones eléctricas:**
  - Tuberías y accesorios para canalización eléctrica
  - Elementos para conexiones eléctricas y salidas eléctricas
  - Componentes para adecuación y reinstalación de redes
- **Materiales para cubiertas y protección superficial:**
  - Materiales para reposición y adecuación de cubiertas
  - Membranas y materiales complementarios para terrazas
  - Elementos de sellado y remates constructivos
- **Materiales para urbanismo y acabados:**
  - Adoquines reutilizados para reinstalación
  - Morteros y materiales para resanes y nivelaciones
  - Materiales menores para acabados y recuperación de superficies

El manejo de los materiales se realizó garantizando el orden y aseo en los frentes de obra, la protección de las áreas intervenidas y el control de pérdidas y desperdicios, de conformidad con los procedimientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y las especificaciones técnicas del proyecto. Los residuos generados durante las actividades de demolición, excavación y adecuación fueron segregados y acopiados de manera controlada en los puntos definidos dentro de cada sede, quedando su retiro y disposición final sujetos a la programación establecida y a la gestión mediante operadores autorizados, en concordancia con el Programa de Manejo de Residuos de Construcción y Demolición – RCD.

Seguimiento Evaluación y Monitoreo.

Para los dos indicadores: "*Proveedores con certificación ambiental o minera vigente*" y *"Uso de materiales con certificación ambiental o minera vigente*", es importante precisar que, conforme a la normativa ambiental vigente y a las prácticas del sector construcción, la exigencia de certificación ambiental o minera aplica exclusivamente a los materiales granulares y pétreos (tales como subbases, bases, recebos y agregados), los cuales deben provenir de fuentes mineras legalmente autorizadas y contar con los respectivos títulos mineros, licencias ambientales o registros expedidos por la autoridad competente.

Durante el periodo de evaluación, no se realizaron procesos de adquisición ni contratación de proveedores para el suministro de materiales granulares. A. En consecuencia, no fue necesario adelantar gestiones asociadas a la selección de proveedores ni a la compra de materiales con certificación ambiental o minera vigente durante el periodo analizado.

Por lo anterior, los indicadores "*Proveedores con certificación ambiental o minera vigente*" y "*Uso de materiales con certificación ambiental o minera vigente*" no son aplicables para el periodo evaluado, registrándose una relación 0/0,

la cual no representa un incumplimiento, sino la inexistencia de adquisiciones nuevas que requieran verificación de certificaciones, manteniéndose la coherencia con los lineamientos del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y el programa de manejo ambiental del proyecto.

Indicador: Materiales almacenados en condiciones adecuadas (orden, limpieza y señalización)		
(N° de zonas de almacenamiento que cumplen con condiciones de orden, limpieza y señalización / N° total de zonas de almacenamiento verificad) x 100%	2/2 x 100	100%

Para el anterior indicador, es importante precisar que, conforme a lo evidenciado en el Informe Mensual de Obra No. 08, la única institución educativa que cuenta actualmente con acopio temporal de materiales es la IED Gonzalo Arango sede A, en la cual se encuentran almacenados los materiales requeridos para la intervención de los módulos escolares, en vista de la suspensión del frente, actualmente se mantienen debidamente cubiertos y señalizados.

La zona de almacenamiento identificada en la IED Gonzalo Arango – Sede A cumple con las condiciones adecuadas de orden, limpieza, delimitación y protección, evitando la afectación de áreas académicas, la generación de material particulado, el deterioro de los materiales y posibles riesgos para la comunidad educativa. Adicionalmente, el almacenamiento se realiza al interior del cerramiento que define el área de obra, por cuanto es un área controlada que no permite el paso de población estudiantil y se garantiza la protección de los materiales frente a accesos no autorizados.

En las demás instituciones intervenidas durante el periodo, no se requirió la habilitación de zonas de acopio.

Resultado

En relación con el indicador asociado a: *Materiales almacenados en condiciones adecuadas (orden, limpieza y señalización*) refleja un manejo ordenado y controlado de la única zona de acopio habilitada durante el periodo, la cual cumplió con criterios de orden, limpieza y señalización, evitando riesgos ambientales y afectaciones al entorno. En conjunto, estos resultados demuestran la correcta aplicación de los lineamientos del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, la adecuada trazabilidad de los materiales utilizados y el compromiso del proyecto con la prevención de impactos ambientales y el cumplimiento de la normativa vigente.

Soportes

Ver numeral 3.5 Registro fotográfico.

3.3.5 MECBOG 4. Programa de manejo integral de residuos sólidos aprovechables, no aprovechables y especiales

Objetivo

Establecer y aplicar las medidas técnicas, operativas y ambientales para la adecuada gestión integral de los residuos sólidos aprovechables, no aprovechables y especiales generados durante la ejecución del proyecto, garantizando su correcta segregación en la fuente, almacenamiento temporal, aprovechamiento, transporte y disposición final, con el fin de prevenir impactos negativos sobre el suelo, el agua y el entorno, promover prácticas de economía circular, y

asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

Aplicación del programa en el periodo

Durante el periodo evaluado, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG implementó el Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos Aprovechables, No Aprovechables y Especiales, garantizando la adecuada segregación en la fuente, almacenamiento temporal controlado y disposición final mediante gestores ambientales debidamente autorizados, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

En desarrollo del programa, el Consorcio dispuso de dos (2) puntos de acopio temporal de residuos de construcción y demolición (RCD), ubicados en la I.E.D. Gonzalo Arango – Sede A y en la I.E.D. Nicolas de Buenaventura – Sede A, los cuales fueron organizados bajo criterios de clasificación, orden y manejo seguro.

> En la I.E.D. Nicolas de Buenaventura – Sede A, el día seis (6) de julio se realizaron dos (2) viajes de volqueta sencilla del material de demolición de ladrillo y el siete (7) de julio se realizó un (1) viaje de volqueta sencilla.
>
> En la I.E.D. Gonzalo Arango – Sede A, los días veintiséis (26) de junio se realizó el retiro del material de demolición.

En los puntos antes mencionados se acopian los residuos de construcción generados en la intervenciones de emergencias hasta contar con el volumen para su disposición final.

El CONSORCIO COLEGIO MECBOG cuenta con proveedores certificados para el manejo, transporte y disposición final de los RCD generados en obra, garantizando en todo momento una gestión ambiental responsable, trazable y conforme a las disposiciones establecidas en el Programa de Manejo Ambiental y la normativa vigente aplicable.

Indicador: Disposición adecuada de RCD No Aprovechable		
(Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados por mes /Cantidad total de RCD generados en la obra por mes) x 100	0.00 ton / 81.92 ton x 100	0.00%

Indicador: Disposición adecuada de RCD Aprovechable		
(Cantidad de residuos sólidos aprovechables / Cantidad de residuos sólidos generados en el mes) x 100	81.92 ton / 81.92 ton x 100	100%

Para el indicador "*Aprovechamiento de residuos sólidos aprovechables*", se precisa que el valor reportado corresponde específicamente a la cantidad de metal ferroso, policloruro de vinilo (PVC) entregado a gestor autorizado para su aprovechamiento y al material de demolición de mortero heterogéneo entregado para aprovechamiento.

Indicador: Gestión adecuada de residuos peligrosos (RESPEL)		
(Cantidad de residuos peligrosos (kg) / Cantidad de residuos peligrosos generados en el mes (kg)) x 100	0.00 Tn / 0.00Tn x 100	N/A

Resultado

En términos generales, los indicadores ambientales asociados al manejo de residuos sólidos durante el periodo evaluado reflejan un cumplimiento del 100% en cada una de las metas establecidas, evidenciando la correcta implementación del Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos Aprovechables, No Aprovechables y Especiales. La totalidad de los RCD generados fueron dispuestos en sitios autorizados, el 100% de los residuos reciclables (metal ferroso) fue entregado para aprovechamiento, el 100% de los residuos peligrosos (envases contaminados de pintura) fue gestionado conforme a la normativa vigente, y el 100% de los residuos sólidos no aprovechables fue entregado a gestor autorizado para disposición final.

Soportes

Ver Anexo 2.

3.3.6 MECBOG 5. Programa de control de emisiones atmosféricas

Objetivo

Establecer e implementar las medidas de prevención, control y mitigación de las emisiones atmosféricas generadas durante la ejecución de las actividades de obra, tales como material particulado, polvo y emisiones asociadas al uso de equipos y maquinaria, con el fin de proteger la calidad del aire, minimizar las molestias a la comunidad educativa y al entorno, y garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

Aplicación del programa en el periodo

Durante el periodo evaluado el Consorcio Colegio MECBOG aplicó el Programa de Control de Emisiones Atmosféricas de acuerdo con la naturaleza y el nivel de ejecución de las actividades de obra desarrolladas, priorizando la prevención de emisiones de material particulado y polvo, así como la minimización de afectaciones a la comunidad educativa y al entorno inmediato.

En relación con el transporte y retiro de materiales y residuos, se contó con vehículos destinados al cargue y evacuación de Residuos de Construcción y Demolición – RCD, los cuales fueron utilizados de manera puntual y controlada, conforme a las necesidades operativas del proyecto. Dichos vehículos se emplearon exclusivamente para el traslado de materiales desde los frentes de obra hasta los sitios de disposición autorizados, evitando permanencias prolongadas en las instituciones educativas intervenidas.

Los vehículos utilizados para el retiro de materiales cumplieron con las siguientes medidas de control ambiental:

- Cargue controlado, evitando el sobrellenado y la dispersión de material particulado durante el transporte.
- Uso de lonas o cubrimientos para prevenir la emisión de polvo durante el desplazamiento.
- Limpieza de las áreas de cargue y de las zonas de tránsito interno una vez finalizadas las actividades.
- Retiro oportuno de los residuos, evitando acopios prolongados en obra que pudieran generar emisiones atmosféricas.

Adicionalmente, las actividades de obra ejecutadas durante el periodo no involucraron el uso intensivo de maquinaria pesada ni procesos generadores de emisiones significativas, por lo cual no se requirió la implementación de medidas

adicionales como humectación permanente o monitoreo instrumental de calidad del aire, sin perjuicio de mantener el control visual y operativo continuo por parte del personal de obra.

En consecuencia, las acciones implementadas permitieron mantener condiciones adecuadas de calidad del aire en los frentes de trabajo, evidenciándose un cumplimiento satisfactorio del Programa de Control de Emisiones Atmosféricas durante el periodo evaluado.

Indicador: Volquetas con PIN Ambiental de la SDA		
(N° de volquetas/furgones con PIN de SDA / N° total de volquetas utilizadas en el periodo) x 100	1/1* x 100	100%

Tabla 4 Relación vehículos de transporte de materiales

Fecha	Placa	No PIN	Peso (Tn)	Tipo de material	Gestor	No. Certificado
19/11/2025	SLI	3059	19.24	Productos de excavación	Maquinas Amarillas	CERT-2459-2025
19/11/2025	SZZ437	7665	19.24	Productos de excavación	Maquinas Amarillas	CERT-2459-2025
26/11/2025	EQR362	24856	19.24	Productos de excavación	Maquinas Amarillas	CERT-2716-2025
26/11/2025	SOR193	19622	19.24	Productos de excavación	Maquinas Amarillas	CERT-2716-2025
19/01/2026	SBG613	1858	17.920	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia	GRE VD A003266-131-2026
20/01/2026	SBG613	1858	31.360	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A003324-062-2026-CV2523
22/01/2026	WOX937	14535	0.025	Icopor No aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072257
22/01/2026	WOX937	14535	0.423	MDF No aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072258
22/01/2026	WOX937	14535	0.056	Especiales Mezclados No aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072259
22/01/2026	WOX937	14535	0.020	Madera No aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072261
22/01/2026	WOX937	14535	0.360	Material Ferroso Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-973
22/01/2026	WOX937	14535	0.010	Envases Contaminados Peligroso	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072260
22/01/2026	WOX937	14535	0.748	Demolición Pétreo Aprovechable	Reciclados Industriales SAS	CERT-448-2026
22/01/2026	WOX937	14535	0.034	Drywall Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-996

23/01/2026	WOX937	14535	0.200	Especiales Mezclados No aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113072262
23/01/2026	WOX937	14535	0.989	Demolición Pétreo Aprovechable	Reciclados Industriales SAS	CERT-449-2026
23/01/2026	WOX937	14535	0.008	Material Ferroso Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-972
1/02/2026	SBG613	1858	3.000	Otros Residuos no pétreos No Aprovechable	Pendiente*	Pendiente*
11/02/2026	BBJ 438	20325	6.85	Demolición Pétreo Aprovechable	Reciclados Industriales	CERT-497-2026
12/02/2026	BBJ 438	20325	8.98	Productos de excavación	Maquinas Amarillas	CERT-392-2026
27/02/2026	WOX937	14535	0.006	Vidrio No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079223
27/02/2026	WOX937	14535	0.046	Madera No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079224
27/02/2026	WOX937	14535	0.21	MDF No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079222
27/02/2026	WOX937	14535	0.073	Metal Ferroso Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1051
6/03/2026	TLO263	21375	4.122	Asbesto Peligroso	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079255
4/03/2026	TLO263	21375	1.586	Especiales Mezclados No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079245
4/03/2026	TLO263	21375	0.28	Plástico No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079243
4/03/2026	TLO263	21375	0.302	Superboard No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113079244
4/03/2026	TLO263	21375	0.46	Metal Ferroso Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1121
4/03/2026	TLO263	21375	54.73	Demolición Pétreo Aprovechable	Reciclados Industriales	CERT-558-2026
4/03/2026	TLO263	21375	2.23	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A003623-463-2026
4/03/2026	TLO263	21375	0.0656	Con contenido de mercurio Peligroso	Signify Colombiana S.A.S	SIG - 957 - 16581
10/03/2026	OIB296	9043	8.98	Productos de excavación	Maquinas Amarillas	CERT-568-2026

11/03/2026	BBJ 438	20325	10.255	Productos de excavación	Cemex	Certificado 44393
27/03/2026	TLO263	21375	3.172	Madera No Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1304
27/03/2026	BBJ 438	20325	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A003623-476-2026
6/04/2026	SBG613	1858	31.36	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A003324-062-2026-CV2523
20/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-262-2026
21/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-262-2026
27/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
27/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
28/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
28/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-269-2026
6/05/2026	WOX937	14535	1.368	Especiales Mezclados No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086423
6/05/2026	WOX937	14535	0.049	Plástico No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086424
6/05/2026	WOX937	14535	0.031	Madera No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086425
6/05/2026	WOX937	14535	0.024	Envases Contaminados Peligroso	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086426
6/05/2026	WOX937	14535	0.105	Metal Ferroso Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1249
6/05/2026	WOX937	14535	0.004	Policloruro De Vinilo (PVC) Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1249
6/05/2026	WOX937	14535	0.003	RAEE No Aprovechable	Pendiente*	Pendiente
6/05/2026	WOX937	14535	0.075	Metal No Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113086427

15/05/2026	TLO263	21375	0.924	Residuos Especiales mezclados No aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113088003
15/05/2026	TLO263	21375	0.068	Madera No aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1298
15/05/2026	TLO263	21375	0.01	Policloruro de vinilo - PVC Techo Aprovechable	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113088004
15/05/2026	TLO263	21375	0.008	Residuos Especiales mezclados No aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1265
20/05/2026	WOX937	14535	0.435	Residuos Especiales mezclados	Centro de Gestión Sostenible SAS ESP	113089536
20/05/2026	WOX937	14535	0.01	Material Ferroso Aprovechable	Recuperación Ambiental SAS	G-1286
20/05/2026	WOX937	14535	0.25	Demolición Pétreo Aprovechable	Reciclados Industriales	CERT-1190-2026
9/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
9/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
11/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
11/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
26/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0334-2026
26/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0334-2026
6/07/2026	TEK156	27397	9.38	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0339-2026
6/07/2026	TEK156	27397	9.38	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0339-2026
7/07/2026	TEK156	27397	9.4	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0339-2026

**Cantidad se confirma cuando se emita el certificado.*

*** Resaltado en color verde, transporte y disposición de RCD efectuados en el periodo*

Resultado

Durante el periodo evaluado, el indicador "*Volquetas con PIN Ambiental de la SDA*" presenta un cumplimiento del 100 %, correspondiente a la relación (N° de volquetas con PIN vigente / N° total de volquetas utilizadas en el periodo) × 100, lo cual evidencia que la totalidad de los vehículos empleados para el retiro y transporte de materiales y Residuos de Construcción y Demolición – RCD contaron con PIN Ambiental vigente ante la Secretaría Distrital de Ambiente.

Esta condición garantiza que el transporte de materiales se realizó mediante vehículos debidamente autorizados, minimizando la generación de emisiones atmosféricas no controladas, la dispersión de material particulado durante el desplazamiento y posibles afectaciones a la calidad del aire en las zonas de influencia del proyecto, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

Soportes

Ver Anexo 3.

3.3.7 MECBOG 6. Programa de señalización frentes de obra y sitios temporales

Objetivo

Establecer e implementar las medidas de señalización preventiva, informativa y restrictiva en los frentes de obra y sitios temporales del proyecto, con el fin de advertir oportunamente a la comunidad educativa, al personal de obra y a terceros sobre los riesgos asociados a las actividades constructivas, garantizar condiciones de seguridad, orden y control ambiental, y asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA durante la ejecución del proyecto.

Aplicación del programa en el periodo

Durante el periodo comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, el Consorcio Colegio MECBOG implementó el Programa de Señalización de Frentes de Obra y Sitios Temporales en los frentes de trabajo habilitados, de conformidad con las actividades ejecutadas y los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

La señalización instalada tuvo como propósito delimitar las áreas de intervención, advertir sobre los riesgos asociados a las actividades de obra y restringir el acceso de personas ajenas a los frentes de trabajo, especialmente teniendo en cuenta que las intervenciones se desarrollaron al interior de instituciones educativas en funcionamiento. Para tal fin, se utilizaron elementos de señalización preventiva, informativa y restrictiva, tales como cintas de seguridad, avisos de advertencia, señalización de riesgo y cerramientos temporales, garantizando su adecuada visibilidad y ubicación estratégica.

Así mismo, se implementaron medidas de señalización en zonas de tránsito interno, áreas de trabajo y puntos temporales de intervención, con el fin de orientar de manera clara al personal de obra y a la comunidad educativa, minimizando riesgos de accidentalidad y posibles afectaciones ambientales. La señalización instalada se mantuvo en condiciones adecuadas de orden y legibilidad durante el periodo evaluado, realizándose ajustes o reposiciones cuando fue necesario.

De acuerdo con el alcance de las actividades ejecutadas, no se requirió la señalización de sitios temporales adicionales, distintos a los frentes de obra intervenidos, manteniéndose el programa activo para su aplicación progresiva a medida que se habiliten nuevos frentes de trabajo.

Indicador: Cumplimiento de señalización instalada según PMT	
(N° de total de señales instaladas / N° total de señales requeridas en el PMT en el periodo) x 100	Durante el periodo evaluado, no fue requerida la implementación de señalización conforme a un Plan de Manejo de Tránsito – PMT, toda vez que las actividades de obra ejecutadas se desarrollaron al interior de las instituciones educativas, sin afectación al espacio público, sin ocupación de calzadas vehiculares ni andenes, y sin generación de interferencias sobre la movilidad peatonal o vehicular externa. En consecuencia, no se instalaron señales asociadas a PMT, dado que no se configuraron las condiciones técnicas ni operativas que hicieran exigible dicho instrumento, de acuerdo con la normativa de tránsito y los lineamientos aplicables para obras que no impactan la movilidad externa. No obstante, el proyecto implementó de manera efectiva la señalización interna de frentes de obra, orientada a la delimitación de áreas, advertencia de riesgos y control de accesos, garantizando condiciones de seguridad y orden dentro de las instituciones intervenidas, en cumplimiento del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y de las disposiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Indicador: Instalación de cerramiento perimetral de obra		
(Longitud de cerramiento perimetral instalado (ml) / Longitud de cerramiento perimetral requerido en el periodo (ml)) x 100	86 ml / 86 ml x 100	100%

Indicador: Señalización de áreas de trabajo		
(N° de áreas de trabajo correctamente señalizadas / N° total de áreas de trabajo activas en el periodo) x 100	3/3 x 100	100%

Corresponde a la señalización realizada en tres (3) instituciones educativas: Nicolas de Buenaventura Sede A, La Friedrich Neuman sede A y Gonzalo Arango sede A.

Resultado

En relación con los indicadores asociados a la señalización y delimitación de los frentes de obra, se evidencia un cumplimiento del 100 % tanto en la instalación del cerramiento perimetral requerido durante el periodo, alcanzando la totalidad de la longitud necesaria, como en la señalización adecuada de las áreas de trabajo activas, las cuales fueron correctamente delimitadas y advertidas conforme a su nivel de intervención. Estas medidas permitieron controlar el acceso a los frentes de obra, prevenir riesgos para la comunidad educativa y el personal de trabajo, y garantizar condiciones de orden, seguridad y control ambiental durante la ejecución de las actividades, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y de las disposiciones de seguridad aplicables al proyecto.

Soporte

Ver numeral 3.5 Registro fotográfico.

3.3.8 MECBOG 7. Programa de manejo y disposición final de materiales sobrantes de excavación y demolición

Objetivo

Establecer e implementar las medidas de señalización preventiva, informativa y restrictiva en los frentes de obra y sitios temporales del proyecto, con el fin de advertir oportunamente a la comunidad educativa, al personal de obra y a terceros sobre los riesgos asociados a las actividades constructivas, garantizar condiciones de seguridad, orden y control ambiental, y asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA durante la ejecución del proyecto.

Aplicación del programa en el periodo

Durante el periodo comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, el Consorcio Colegio MECBOG implementó el Programa de Manejo y Disposición Final de Materiales Sobrantes de Excavación y Demolición, en concordancia con las actividades ejecutadas en los diferentes frentes de obra y conforme a los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y el Plan de Manejo Ambiental del contrato.

Los materiales sobrantes generados correspondieron principalmente a residuos de construcción y demolición (RCD) derivados de demoliciones localizadas de placa y elementos en concreto, adecuaciones hidráulicas, conformación de cunetas y cárcamos, reposición de áreas intervenidas, así como fragmentos de mortero y concreto. En todos los casos, los residuos fueron clasificados en la fuente, acopiados temporalmente en zonas delimitadas dentro de cada institución y manejados bajo criterios de orden y limpieza, evitando su acumulación prolongada y la ocupación innecesaria de áreas intervenidas.

El transporte de los materiales se efectuó mediante vehículos autorizados con PIN Ambiental vigente ante la Secretaría Distrital de Ambiente, garantizando el cargue controlado, el cubrimiento de las volquetas para prevenir la dispersión de material particulado y el traslado directo a sitios de disposición final autorizados. La disposición se realizó en escombreras debidamente habilitadas, asegurando la trazabilidad del proceso a través de los correspondientes certificados de disposición final.

Tabla 5 Revisión del cumplimiento de requisitos técnicos y ambientales en vehículos de transporte

Placa	No PIN	Tipo	SOAT	Revisión Tecnicomecanica	Vigente
TEK156	27397	Volqueta	95384090-615152426 2027/02/06	187884338 2027/02/21	SI

Indicador: Cumplimiento de requisitos técnicos y ambientales en vehículos de transporte		
(N° de vehículos inspeccionados que cumplen con los requisitos / N° total de vehículos utilizados en el periodo) x 100%	1/1 * 100	100%

Indicador: Trazabilidad del transporte hacia sitios autorizados		
(N.º de viajes con manifiesto de disposición o certificado ambiental / N° total de viajes realizados en el periodo) x 100	8/8 * 100	100%

Resultado

En relación con los indicadores asociados al transporte y disposición de materiales sobrantes, se evidencia un cumplimiento del 100 % tanto en el cumplimiento de los requisitos técnicos y ambientales por parte de los vehículos de transporte utilizados, como en la trazabilidad del transporte hacia sitios de disposición final autorizados. La totalidad de los vehículos empleados durante el periodo fueron previamente inspeccionados y cumplieron con las condiciones exigidas, incluyendo la autorización ambiental vigente, el uso de cubrimientos adecuados y el cargue controlado. Así mismo, la totalidad de los viajes realizados contó con los respectivos manifiestos de disposición y/o certificados ambientales, lo cual garantizó la legalidad, control y seguimiento de los materiales transportados, evidenciando una gestión adecuada y conforme a la normativa ambiental vigente y a los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

Soporte

Ver Anexo 3.

3.4 Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños.

Durante el periodo comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, no fue requerida la implementación de medidas específicas de protección de sumideros aledaños, toda vez que las actividades de obra ejecutadas se desarrollaron al interior de las instituciones educativas, sin intervención directa sobre el sistema de drenaje pluvial, sin excavaciones en zonas con presencia inmediata de sumideros y sin generación de escorrentías que pudieran afectar las redes de alcantarillado.

Adicionalmente, las labores realizadas correspondieron principalmente a actividades preliminares, demoliciones puntuales, adecuaciones locativas y trabajos localizados, las cuales no implicaron arrastre de materiales, vertimientos ni manejo de aguas que representaran riesgo de obstrucción o contaminación de los sumideros existentes. No obstante, se mantuvo un control visual permanente de las áreas intervenidas, garantizando condiciones de orden y aseo y verificando que no se presentaran afectaciones indirectas a los sistemas de drenaje.

En consecuencia, el componente de protección de sumideros se clasifica como No aplica en el periodo, manteniéndose el programa activo y disponible para su implementación en caso de que, en fases posteriores del proyecto, se ejecuten actividades que así lo requieran.

Ver Anexo 4.

3.5 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

Ilustración 1 – Registro fotográfico de la zona donde se acopian los materiales de obra (Estuco, pintura, etc), zona señalizada y demarcada

- IED Nicolas de Buenaventura Sede A



Ilustración 2 – Registro fotográfico del campamento/oficina.

- IED Nicolas de Buenaventura Sede A



- IED Gonzalo Arango



Ilustración 3 – Registro fotográfico de la zona de acopio de los materiales de demolición (RCD)

- IED Virginia Gutiérrez de Pineda



- IED Gonzalo Arango Sede A



- IED Nicolas de Buenaventura Sede A



Ilustración 4 – Registro fotográfico de la señalización de los puntos de acopio de RCD

- IED Gonzalo Arango Sede A



- IED Nicolas de Buenaventura Sede A



- IED Virginia Gutiérrez de Pineda Sede A



Ilustración 6 – Registro fotográfico Fotos de las volquetas que han retirado material.

- IED Nicolas de Buenaventura Sede A



Ilustración 8 – Registro fotográfico de capacitaciones al personal



Ilustración 9 – Registro fotográfico de aseo en los frentes

- IED Virginia Gutierrez de Pineda



- IED Gonzalo Arango



- IED Nicolas de Buenaventura

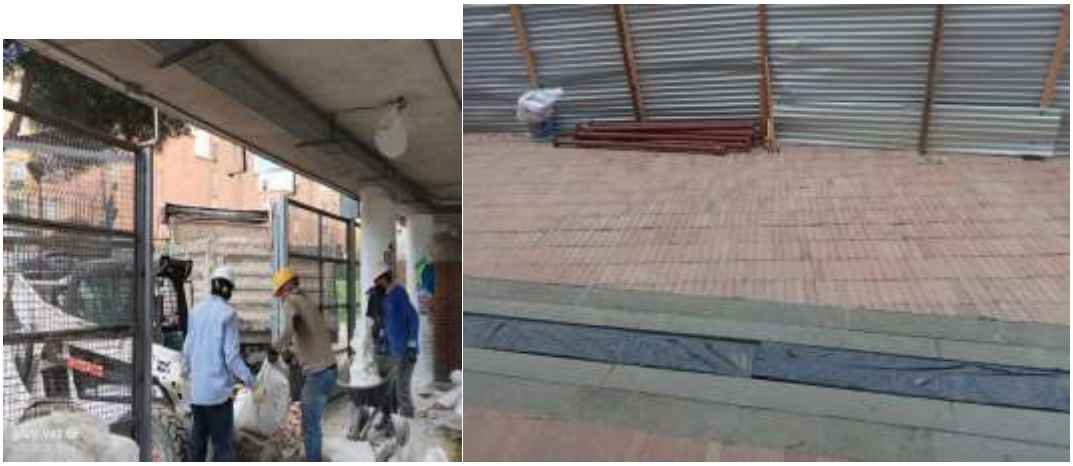


Ilustración 10 – Registro fotográfico del campamento aseado y su señalización correspondiente

- IED Nicolas de Buenaventura Sede A



- IED Gonzalo Arango



- IED Virginia Gutierrez de Pineda





3.6 Seguimiento y gestión de permisos ambientales.

Durante el periodo evaluado se realizó el seguimiento y verificación al cumplimiento de los permisos y autorizaciones ambientales aplicables a la ejecución de la obra, evidenciando que las actividades desarrolladas no requieren la obtención de licencias ambientales adicionales, en atención a su naturaleza y alcance. No obstante, para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), se verificó que la disposición final se efectúe exclusivamente en sitios debidamente autorizados y registrados ante el IDU y la autoridad ambiental competente, garantizando la trazabilidad mediante los respectivos manifiestos y soportes de disposición. Así mismo, se mantuvo control permanente sobre el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales, asegurando que las actividades ejecutadas se ajusten a la normativa ambiental vigente y a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental, sin registrarse requerimientos, observaciones ni medidas adicionales por parte de la autoridad ambiental durante el periodo reportado.

3.7 Formato diligenciado de los sistemas ahorradores de agua y energía instalados en el periodo.

Durante el periodo comprendido en el presente informe NO se instaló ningún tipo de aparato ahorrador ya sea en el tema eléctrico o hidrosanitario.

Ver Anexo 5.

3.8 Formato 002. Listas de chequeo de la gestión ambiental del contratista de obra.

Ver Anexo 7.

4. COMPONENTE MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – PMARCD

Durante el periodo evaluado, se transportaron 81.92 toneladas de RCD dispuestos en sitios autorizados, lo cual evidencia que la totalidad de los residuos de construcción y demolición generados durante el periodo fueron gestionados de manera adecuada y conforme a la normativa ambiental vigente.

El manejo de los RCD se enfocó en la correcta clasificación en la fuente, el orden y aseo de los frentes de trabajo y el control de los puntos de acopio temporal, evitando su dispersión y la generación de impactos ambientales sobre el suelo, el aire y el entorno inmediato. Los residuos permanecen bajo control y debidamente identificados, quedando su retiro y disposición final sujetos a la programación del proyecto y a la gestión mediante gestores y sitios de disposición final debidamente autorizados por la autoridad ambiental competente, cuando las condiciones operativas así lo requieran.

En consecuencia, durante el periodo reportado se evidencia el cumplimiento del PMARCD, en tanto se aplicaron de manera adecuada las medidas de manejo, control y prevención definidas para los residuos generados, garantizando la trazabilidad futura, la legalidad del proceso y la protección del entorno y de la comunidad educativa intervenida.

4.1. Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes.

Durante el presente periodo, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG realizó el cargue de la información correspondiente a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en el aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), junto con sus respectivos soportes, para los periodos de octubre de 2025, noviembre de 2025, diciembre de 2025, enero de 2026, febrero 2026, marzo 2026, abril 2026, mayo 2026 y junio de 2026.

La documentación soporte de los cargues efectuados se encuentra disponible en la carpeta ANEXO 8 – Soporte de cargue aplicativo.

5. CUADRO DE SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES.

Conforme al cuadro de seguimiento anexo 6, se realizó la verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales aplicables al proyecto, evidenciándose la implementación y control de los programas de gestión ambiental definidos, de acuerdo con las actividades efectivamente ejecutadas durante el período de reporte. El seguimiento permitió constatar la aplicación de medidas relacionadas con la capacitación y sensibilización ambiental del personal, el manejo integral de materiales de construcción, la segregación en la fuente, el almacenamiento temporal y la gestión de residuos sólidos aprovechables, no aprovechables y especiales, así como el control operativo en los frentes de obra.

Durante el período evaluado se generaron Residuos de Construcción y Demolición (RCD), los cuales fueron debidamente clasificados y entregados a gestor autorizado para su disposición final conforme a la normatividad vigente y a los lineamientos del PIGA y el Plan de Manejo Ambiental del proyecto. El certificado de disposición final se encuentra actualmente en trámite; una vez sea recibido, será incorporado en la plataforma correspondiente para efectos de trazabilidad y verificación por parte de la Interventoría y la Entidad Contratante.

Las obligaciones fueron evaluadas en coherencia con el alcance real de las actividades desarrolladas, identificando aquellas que aplicaron en el período y dejando constancia debidamente justificada de aquellas que no resultaron exigibles en esta etapa, sin que ello constituya incumplimiento contractual, garantizando así la correspondencia entre la ejecución física del proyecto y el seguimiento ambiental reportado.

Ver Anexo 6.

CONCLUSIONES

Durante el período comprendido entre el 8 de junio y el 7 de julio de 2026, el Consorcio Colegio MECBOG dio cumplimiento a las obligaciones ambientales establecidas en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA y en el Plan de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición – PMARCD, implementando las medidas de prevención, control y mitigación requeridas para el desarrollo de las actividades constructivas ejecutadas en los diferentes frentes de obra.

Las actividades de gestión ambiental permitieron mantener el adecuado control de los impactos asociados a la generación de residuos, emisiones de material particulado, orden y aseo de las áreas intervenidas, así como fortalecer las buenas prácticas ambientales mediante procesos permanentes de capacitación y sensibilización al personal de obra. Estas acciones contribuyeron a garantizar una ejecución ambientalmente responsable de las intervenciones adelantadas durante el periodo reportado.

De igual manera, se evidenció la aplicación de estrategias de aprovechamiento y reutilización de materiales provenientes de excavaciones, reduciendo la generación de residuos y promoviendo los principios de economía circular establecidos en la normativa ambiental vigente. Las actividades de almacenamiento temporal, transporte y disposición final de residuos fueron desarrolladas bajo criterios de trazabilidad y control, conforme a los lineamientos definidos para la gestión integral de RCD.

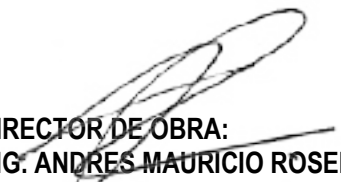
En conclusión, durante el periodo evaluado no se presentaron contingencias ambientales significativas ni situaciones que comprometieran el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable al contrato, manteniéndose una gestión ambiental preventiva, organizada y documentada, orientada a la protección de los recursos naturales y al cumplimiento de los compromisos contractuales adquiridos con la Secretaría de Educación del Distrito.

Elaboró:



PROFESIONAL AMBIENTAL:
ING. LUIS EFREN AYALA ROJAS
C.C. 79.417.129 de Bogotá D.C.
Ingeniero Civil
M.P. 25202-44153 CND
Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental

Revisó:



DIRECTOR DE OBRA:
ING. ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102 de Medellín
Ingeniero Civil
M.P. 05202-404636 ANT
Especialista en Gerencia de Proyectos

Anexo No. 1

CVL Ingeniería

CONTROL DE CHARLAS 5X5 Y CAPACITACIONES
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-615-V1

MERC

Contrato No.	CO1.NCONTR.6155160	Fecha: 15 JUNIO 19 JUNIO 2026	Nombre del SST responsable: ZULIBET CATHERINE CARDONA GUERRA
Lugar:	VILLA GUTIERREZ - CAJICA IED ANTONIO NARIÑO - PUENTE BLANCO		Documento de identidad: 1022962013
Responsable:	ZULIBET CATHERINE CARDONA GUERRA	No. De Participantes	Actualización / Divulgación / Charla 5x5 / Capacitación: CAPACITACIÓN ✓
Cargo:	SST		

TEMA: Lunes 15 Junio	TEMA: Martes 16 Junio	TEMA: Miercoles 17 Junio	TEMA: Jueves 18 Junio	TEMA: Viernes 19 Junio	TEMA: Sabado	TEMA: Domingo
Manejo de Materiales Orgánicos	Manejo de Materiales granulares	Uso adecuado de Herramientas de trabajo	Manejo de Escombros	Protección de Cuerpos de Agua		

No.	Nombre y Apellido	Identificación No.	Cargo	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Andres Martinez	1079033989	Oficial	Andres M	Andres M	Andres M	Andres M	Andres M		
2	Cesar velilla	9269942	oficial							
3	Rustel A. Rivas	79850918	ayud.							
4	Leonel londoño	19470594	Maestro							
5	Wilmer Marcon	5826966	Insp. Tecnico							
6	Juan Smith Cuervo	1056708554	oficial							
7	Andres Camilo Tones	1019665493	Oficial							
8	Salvador Suarez	1063354775	Oficial							
9	Juan Fredy Suarez	1063355352	Soldador							
10	Ricardo Moreno	1066513595	Maestro	RMM	RMM	RMM	RMM	RMM		
11	Juandavid Moreno	1104421225	Ayudante							
12	Luis Alfonso escanda	9847709	oficial							
13	Jesus Garcia	1148688595	oficial	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS		
14	Cesar A. Rueda	80927814	Insp. Tecnico							
15	Omar J Jonas	1233915630	Residente de obra							

Formato SST de Capacitación, Charla 5x5

La capacitación fue evaluada: SI NO

Observaciones:

Nombre: ZULIBET CATHERINE CARDONA GUERRA
Cargo: SST

Powered by CamScanner

CONTROL DE CHARLAS 5X5 Y CAPACITACIONES
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-015-V1

MERC

Contrato No.	CO1.PCONTR.6155160	Nombre del SST responsable	ZULIBET CATHERINE CARDONA GUERRA
Lugar	Virginia Cadavid de Pinedo IED Gonzalo Arango - Nucleo B/ Tana.	Documento de identidad	1022962013
Responsable	ZULIBET CATHERINE CARDONA GUERRA	No. De Participantes	
Cargo	SST		

Fecha: 1 Julio – 3 Julio 2026

Socialización: divulgacion | charla 5x5 | CAPACITACION ✓

TEMA Lunes	TEMA Martes	TEMA Miercoles 1 julio	TEMA Jueves 2 julio	TEMA Viernes 3 julio	TEMA Sabado	TEMA Domingo
		Politica Seguridad y Salud en el Trabajo	Politica Ambiental	Politica de No alcohol drogas y Sustancias d.		

No.	Nombre y Apellido	Identificacion No.	Cargo	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Cesar velilla	9769947	Oficial							
2	Rafael A. Arias	79880318	Ayudante							
3	Jaime Cordero	19470594	Maestro							
4	Fabian Hernandez	1023248670	Ayudante							
5	Andres Martinez	1079053999	Oficial			Andres M	Andres M	Andres M		
6	Alvaro Camargo	1082066080	Ayudante			- Alvaro	Alvaro	Alvaro		
7	Wilmer Alarcon	5824066	Inspector Tecnico							
8	Ricardo Moreno	1065133995	Maestro			R Mo	RMo	RMo		
9	Juan david moreno	1104971225	Ayudante							
10	LUIS Alfonso Escanton	9134707	Oficial							
11	Jesus Garcia	1148648598	oficial			Jesus	Jesus	Jesus		
12	Cesar Rivero Cadena	80777814	Inspector Tecnico							
13	Elder Camargo	78110154	Ayudante.			Elder	Elder	Elder		
14										
15										

Tema de la capacitación Dictado

La capacitación fue evaluada SI NO

Observaciones

ZULIBET CATHERINE CARDONA GUERRA
Cargo SST

Powered by CamScanner

INDUCCION Y REINDUCCION DE SUBCONTRATISTAS

CONSORCIO COLEGIO MECBOG

MECBOG-017.1-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

LUGAR DE TRABAJO	OFICINA ☐	OPERATIVO ☒	ADMINISTRATIVO ☐
SUB CONTRATISTA:	CVL INGENIERIA SAS	NIT.	900.525.406-5
NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ELDER ESTEBAN CARRIAZO	CARGO:	AYUDANTE DE OBRA
N° DE IDENTIFICACION:	78,110,154	FECHA :	9/06/2026

INDUCCION [X] **REINDUCCION** [ ]

CERTIFICO que, además de las obligaciones propias de mi vinculación con la empresa que me contrató, he recibido la inducción básica impartida para mi participación en el proyecto, incluyendo las políticas internas, los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, las normas de seguridad industrial y prevención de riesgos, el manejo seguro de equipos y herramientas, el uso obligatorio de la dotación y elementos de protección personal y las pautas de protección ambiental. Declaro conocer mis responsabilidades en caso de presentarse un incidente o accidente de trabajo, incluyendo el deber de informar de manera inmediata y reportar cualquier condición insegura o no conformidad. AUTORIZO al CONSORCIO COLEGIO MECBOG y/o CVL INGENIERÍA SAS, en su calidad de responsables del proyecto, a realizar pruebas de alcoholemia y/o sustancias psicoactivas cuando sea necesario y conforme a la normativa vigente.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	X	MISION Y VISION DE LA EMPRESA	X
ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	X	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES	X
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CARGO	X	TERMINOS EN SEGURIDAD Y SALUD	X

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

POLÍTICAS	X	COPASST, CONVIVENCIA	
OBJETIVOS DE SST	X	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	X
FACTORES DE RIESGO EN LA ACTIVIDAD	X	PLAN DE EMERGENCIAS	
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD e INTERNO	X	BRIGADAS DE EMERGENCIAS	
GENERALIDADES FRENTE AL MEDIO AMBIENTE		TRABAJO EN EQUIPO	

EVALUACION DE INDUCCION

OBSERVACIONES:

NINGUNA

LA EVALUACION FUE EFICAZ?

SI [X] NO [ ]

SI LA EVALUACION NO FUE EFICAZ, REALIZAR REINDUCCION.

ESTE DOCUMENTO HACE CONSTAR QUE LOS AQUÍ FIRMANTES HAN REALIZADO Y RECIBIDO INDUCCION Y ENTRENAMIENTO EN LOS ANTERIORES TEMAS Y SE COMPROMETEN A SU CUMPLIMIENTO

FIRMA:

Elder esteban Carriazo

ELDER ESTEBAN CARRIAZO
CONTRATISTA

FIRMA

RESPONSABLE SST
CONSORCIO COLEGIO MECBOG

CVL Ingeniería	**INDUCCION Y REINDUCCION DE SUBCONTRATISTAS** **CONSORCIO COLEGIO MECBOG** **MECBOG-017.1-V1**	MERC MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE INGENIERO CIVIL

LUGAR DE TRABAJO OFICINA ☐ OPERATIVO ☒ ADMINISTRATIVO ☐

SUB CONTRATISTA: CVL INGENIERIA SAS NIT. 900.525.406-5

NOMBRE DEL TRABAJADOR: JUAN DAVID MORENO CASTILLO CARGO: AYUDANTE DE OBRA

N° DE IDENTIFICACION: 1,104,421,225 FECHA : 9/06/2026

INDUCCION ☒ **REINDUCCION** ☐

CERTIFICO que, además de las obligaciones propias de mi vinculación con la empresa que me contrató, he recibido la inducción básica impartida para mi participación en el proyecto, incluyendo las políticas internas, los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, las normas de seguridad industrial y prevención de riesgos, el manejo seguro de equipos y herramientas, el uso obligatorio de la dotación y elementos de protección personal y las pautas de protección ambiental. Declaro conocer mis responsabilidades en caso de presentarse un incidente o accidente de trabajo, incluyendo el deber de informar de manera inmediata y reportar cualquier condición insegura o no conformidad. AUTORIZO al CONSORCIO COLEGIO MECBOG y/o CVL INGENIERÍA SAS, en su calidad de responsables del proyecto, a realizar pruebas de alcoholemia y/o sustancias psicoactivas cuando sea necesario y conforme a la normativa vigente.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	X	MISION Y VISION DE LA EMPRESA	X
ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	X	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES	X
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CARGO	X	TERMINOS EN SEGURIDAD Y SALUD	X

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

POLÍTICAS	X	COPASST, CONVIVENCIA	
OBJETIVOS DE SST	X	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	X
FACTORES DE RIESGO EN LA ACTIVIDAD	X	PLAN DE EMERGENCIAS	
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD e INTERNO	X	BRIGADAS DE EMERGENCIAS	
GENERALIDADES FRENTE AL MEDIO AMBIENTE		TRABAJO EN EQUIPO	

EVALUACION DE INDUCCION

OBSERVACIONES:

NINGUNA

LA EVALUACION FUE EFICAZ?

SI ☒ NO ☐

SI LA EVALUACION NO FUE EFICAZ, REALIZAR REINDUCCION.

ESTE DOCUMENTO HACE CONSTAR QUE LOS AQUÍ FIRMANTES HAN REALIZADO Y RECIBIDO INDUCCION Y ENTRENAMIENTO EN LOS ANTERIORES TEMAS Y SE COMPROMETEN A SU CUMPLIMIENTO

FIRMA:	FIRMA
JUAN DAVID MORENO CASTILLO CONTRATISTA	**RESPONSABLE SST** CONSORCIO COLEGIO MECBOG

INDUCCION Y REINDUCCION DE SUBCONTRATISTAS

CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-017.1-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

LUGAR DE TRABAJO OFICINA ☐ OPERATIVO ☒ ADMINISTRATIVO ☐

NOMBRE DEL TRABAJADOR: LUIS ALFONSO ESCANDON LARA CARGO: MAESTRO DE OBRA

N° DE IDENTIFICACION: 9,174,707 FECHA : 1/06/2026

INDUCCION ☒ **REINDUCCION** ☐

CERTIFICO que, además de las obligaciones propias de mi vinculación con la empresa que me contrató, he recibido la inducción básica impartida para mi participación en el proyecto, incluyendo las políticas internas, los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, las normas de seguridad industrial y prevención de riesgos, el manejo seguro de equipos y herramientas, el uso obligatorio de la dotación y elementos de protección personal y las pautas de protección ambiental. Declaro conocer mis responsabilidades en caso de presentarse un incidente o accidente de trabajo, incluyendo el deber de informar de manera inmediata y reportar cualquier condición insegura o no conformidad. AUTORIZO al CONSORCIO COLEGIO MECBOG, en su calidad de responsables del proyecto, a realizar pruebas de alcoholemia y/o sustancias psicoactivas cuando sea necesario y conforme a la normativa vigente.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	X	MISION Y VISION DE LA EMPRESA	X
ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	X	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES	X
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CARGO	X	TERMINOS EN SEGURIDAD Y SALUD	X

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

POLÍTICAS	X	COPASST, CONVIVENCIA	
OBJETIVOS DE SST	X	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	X
FACTORES DE RIESGO EN LA ACTIVIDAD	X	PLAN DE EMERGENCIAS	
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD e INTERNO	X	BRIGADAS DE EMERGENCIAS	
GENERALIDADES FRENTE AL MEDIO AMBIENTE		TRABAJO EN EQUIPO	

EVALUACION DE INDUCCION

OBSERVACIONES:
NINGUNA

LA EVALUACION FUE EFICAZ?

SI ☒ NO ☐

SI LA EVALUACION NO FUE EFICAZ, REALIZAR REINDUCCION.

ESTE DOCUMENTO HACE CONSTAR QUE LOS AQUÍ FIRMANTES HAN REALIZADO Y RECIBIDO INDUCCION Y ENTRENAMIENTO EN LOS ANTERIORES TEMAS Y SE COMPROMETEN A SU CUMPLIMIENTO

FIRMA:
Luis Alfonso Escandón Lara
LUIS ALFONSO ESCANDON LARA
Trabajador CVL Ingenieria SAS

FIRMA
RESPONSABLE SST
CONSORCIO COLEGIO MECBOG

CVL Ingeniería	**INDUCCION Y REINDUCCION DE SUBCONTRATISTAS** **CONSORCIO COLEGIO MECBOG** **MECBOG-017.1-V1**	MERC MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE INGENIERO CIVIL

LUGAR DE TRABAJO OFICINA ☐ OPERATIVO ☒ ADMINISTRATIVO ☐

SUB CONTRATISTA:	DYCO PROYECTOS E INGENIERIA SAS	NIT.	900.348.515
NOMBRE DEL TRABAJADOR:	PEDRO MARTINEZ LEON	CARGO:	AYUDANTE DE OBRA
N° DE IDENTIFICACION:	3.238.514 de Viani (Cundinamarca)	FECHA :	1/07/2026

INDUCCION ☒ **REINDUCCION** ☐

CERTIFICO que, además de las obligaciones propias de mi vinculación con la empresa que me contrató, he recibido la inducción básica impartida para mi participación en el proyecto, incluyendo las políticas internas, los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, las normas de seguridad industrial y prevención de riesgos, el manejo seguro de equipos y herramientas, el uso obligatorio de la dotación y elementos de protección personal y las pautas de protección ambiental. Declaro conocer mis responsabilidades en caso de presentarse un incidente o accidente de trabajo, incluyendo el deber de informar de manera inmediata y reportar cualquier condición insegura o no conformidad. AUTORIZO al CONSORCIO COLEGIO MECBOG y/o DYCO PROYECTOS E INGENIERÍA SAS, en su calidad de responsables del proyecto, a realizar pruebas de alcoholemia y/o sustancias psicoactivas cuando sea necesario y conforme a la normativa vigente.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	X	MISION Y VISION DE LA EMPRESA	X
ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	X	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES	X
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CARGO	X	TERMINOS EN SEGURIDAD Y SALUD	X

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

POLÍTICAS	X	COPASST, CONVIVENCIA	
OBJETIVOS DE SST	X	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	X
FACTORES DE RIESGO EN LA ACTIVIDAD	X	PLAN DE EMERGENCIAS	
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD e INTERNO	X	BRIGADAS DE EMERGENCIAS	
GENERALIDADES FRENTE AL MEDIO AMBIENTE		TRABAJO EN EQUIPO	

EVALUACION DE INDUCCION

OBSERVACIONES:

NINGUNA

LA EVALUACION FUE EFICAZ?

SI ☒ NO ☐

SI LA EVALUACION NO FUE EFICAZ, REALIZAR REINDUCCION.

ESTE DOCUMENTO HACE CONSTAR QUE LOS AQUÍ FIRMANTES HAN REALIZADO Y RECIBIDO INDUCCION Y ENTRENAMIENTO EN LOS ANTERIORES TEMAS Y SE COMPROMETEN A SU CUMPLIMIENTO

FIRMA:	FIRMA
PEDRO MARTINEZ LEON CONTRATISTA	**RESPONSABLE SST** CONSORCIO COLEGIO MECBOG

INDUCCION Y REINDUCCION DE SUBCONTRATISTAS

CONSORCIO COLEGIO MECBOG

MECBOG-017.1-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

LUGAR DE TRABAJO OFICINA ☐ OPERATIVO ☒ ADMINISTRATIVO ☐

SUB CONTRATISTA: CVL INGENIERIA SAS NIT. 900.525.406-5

NOMBRE DEL TRABAJADOR: RICARDO EMIRO MORENO MADERA CARGO: AYUDANTE DE OBRA

N° DE IDENTIFICACION: 1,066,513,595 FECHA : 9/06/2026

INDUCCION ☒ **REINDUCCION** ☐

CERTIFICO que, además de las obligaciones propias de mi vinculación con la empresa que me contrató, he recibido la inducción básica impartida para mi participación en el proyecto, incluyendo las políticas internas, los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, las normas de seguridad industrial y prevención de riesgos, el manejo seguro de equipos y herramientas, el uso obligatorio de la dotación y elementos de protección personal y las pautas de protección ambiental. Declaro conocer mis responsabilidades en caso de presentarse un incidente o accidente de trabajo, incluyendo el deber de informar de manera inmediata y reportar cualquier condición insegura o no conformidad. AUTORIZO al CONSORCIO COLEGIO MECBOG y/o CVL INGENIERÍA SAS, en su calidad de responsables del proyecto, a realizar pruebas de alcoholemia y/o sustancias psicoactivas cuando sea necesario y conforme a la normativa vigente.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	X	MISION Y VISION DE LA EMPRESA	X
ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	X	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES	X
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CARGO	X	TERMINOS EN SEGURIDAD Y SALUD	X

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

POLÍTICAS	X	COPASST, CONVIVENCIA	
OBJETIVOS DE SST	X	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	X
FACTORES DE RIESGO EN LA ACTIVIDAD	X	PLAN DE EMERGENCIAS	
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD e INTERNO	X	BRIGADAS DE EMERGENCIAS	
GENERALIDADES FRENTE AL MEDIO AMBIENTE		TRABAJO EN EQUIPO	

EVALUACION DE INDUCCION

OBSERVACIONES:
NINGUNA

LA EVALUACION FUE EFICAZ?

SI ☒ NO ☐

SI LA EVALUACION NO FUE EFICAZ, REALIZAR REINDUCCION.

ESTE DOCUMENTO HACE CONSTAR QUE LOS AQUÍ FIRMANTES HAN REALIZADO Y RECIBIDO INDUCCION Y ENTRENAMIENTO EN LOS ANTERIORES TEMAS Y SE COMPROMETEN A SU CUMPLIMIENTO

FIRMA:

RICARDO EMIRO MORENO MADERA
CONTRATISTA

FIRMA

RESPONSABLE SST
CONSORCIO COLEGIO MECBOG

Anexo No. 2

E: info@recicladosindustriales.co
T: (+57 1) 875 9047 – 896 6879
C: 318 215 3129
W: www.recicladosindustriales.co
www.novoecoprefabricados.com

CR-12014-2026

Cota, 6 de marzo de 2026

CERTIFICACIÓN

Reciclados Industriales de Colombia S.A.S., con Registro IDU 658-2022 y registro gestor CAR 015, certifica que del **CONTRATO CO1.PCCNTR. 8155160** con **PIN 27903** cuyo objeto es **"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS."** Al Contratista **CONSORCIO COLEGIO MECBOG** identificado con **NIT: 901.973.159 - 5,** se le suministró el siguiente material:

MATERIAL	CANTIDAD	TONELADAS
BLOQUE A 10	55	7,3

TOTAL UNIDADES:	**55**
TOTAL TONELADAS:	**7,3**

Certificamos que el 50% de la materia prima son agregados reciclados, los cuales fueron producidos en nuestra planta de aprovechamiento a partir de RCD´s. Cumpliendo con los lineamientos de la resolución 1257 de 2021 de Min Ambiente.

Los datos corresponden al mes de diciembre de 2025.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 6 días del mes de marzo de 2026.

En constancia firma,

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Elaboró: Ángel Aguirre Cáceres.

FECHA DE ENTREGA DEL RESIDUO	**Día: 02**	**Mes: Enero**	**Año: 2026**	**FORMATO No.:**	
DATOS DEL GENERADOR	**Razón Social: Consorcio Colegio MECBOG**			**NIT: 901.973.159-5**	**No. ODS:**
	Nombre de la dependencia y/o obra civil: Construccion			**Teléfono 3128260459**	
	Nombre del Encargado del Residuo: Ing Andres Rosero			**Identificación: C.C. 1017229102**	
DATOS DEL RECEPTOR	**Razón Social: Consorcio Colegio MECBOG**			**NIT:901.973.159-5**	
	Teléfono: 3128260459		**Dirección:**	**PIN Asignado por la Secretaría Distrital de Ambiente: 27903**	
DATOS DEL TRANSPORTADOR	**Nombre del Conductor: N/A**			**Placa del Vehículo:N/A**	
	Identificación: N/A			**PIN Asignado por la Secretaría Distrital de Ambiente: N/A**	
	Nombre de la Empresa: N/A		**Teléfono: N/A**	**Dirección: N/A**	

INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona: (Nota: El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma)



ANTES



DESPUES

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD´s:

Altura: H	1.08
Ancho: A	4.48
Largo: L	20.75

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Material de Excavacion - Tierra negra (material comun)

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realizo la excavación de una zanja para la instalación de una tubería sanitaria, una vez se realizo la instalación de la tubería se le instalo una cama de arena a la misma y se procedió a rellenar con material común producto de la misma excavación hasta tapar la zanja efectuada

5. Registro fotográfico durante la reutilización: (Nota: El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma)





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización: (Nota: El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma)





7. Volumen total reutilizado:	**10.86 (m3)**	**8. Duración del proceso:**	**0.25 (meses)**
9. Área final recuperada:	**10.02 (m2)**	**10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la**	**100(%)**

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

Andres Mauricio Rosero Riascos
Director De Obra

	CERTIFICADO DE SUMINSITRO DE MATERIAL RCD GRECO S.A.S	Código:	FO-CM-007
		Versión:	0
		Fecha:	2024-11-26

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE-2026-VA-02087
Generado el: 5/03/2026

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.
NIT. 900767473-7
PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL CAR NO 9162109219 DEL 31 DE OCT DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NO C015712 DEL 12 DE JUNIO 2017

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO COLEGIO MECBOG, identificada con NIT 9 0 1 9 7 3 1 5 9 - 5, realizó la compra de material en el periodo de tiempo comprendido entre el 1 al 31 de DICIEMBRE de 2025 para la obra CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8155160 , cuyo objeto es "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS", con PIN de obra 27903 en la PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RCD GRECO SAS, quién aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos para la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación:

CANTIDADES A CERTIFICAR

MATERIAL	Cantidad (Viajes)	Volumen (m3)	Tn
SUB BASE GRANULAR RECICLAD TIPO PEATONAL	4	42	60,90

OBSERVACIÓN: N/A

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los 5 días del mes de MARZO de 2026, Cota - Cundinamarca.

En constancia se firma,

ING. JAVIER CASTILLO
Director Comercial
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS.
Cel: 3046383774
dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de su expedición para solicitud de cambios

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ Secretaría de Ambiente	**ANEXO VI - CONSTANCIA DE MATERIALES PÉTREOS Y NO PÉTREOS VALORIZADOS DE RCD**

1. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	9 0 1 9 7 3 1 5 9 - 5
Representante Legal	MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Dirección	CALLE 60 #45-53
Teléfono	3128260459
Correo electrónico	MERCINGENIERIA@GMAIL.COM
Municipio o distrito	BOGOTÁ D.C.
Nombre de la Obra	CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8155160
PIN-GEN	27903
2. DATOS BÁSICOS DEL PROVEEDOR	
PIN-PROV	26493
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
Documento de identificación o NIT	900767473-7
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZÁLEZ
Dirección domicilio	Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Vereda Siberia Cota Cundinamarca
Teléfono	304 6383774
Correo electrónico	jcastillo@recicladosgreco.com

3. CANTIDADES DE MATERIALES VALORIZADOS DE RCD SUMINISTRADOS AL GENERADOR

Nota 1. *La información reportada en este anexo, se entenderá que esta presentada baja la gravedad de juramento.*

Nota 2. *Se debe anexar certificados, soportes de estudios técnicos de laboratorios, y/o ficha técnica de la composición del material valorizado*

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD (Ton)	CARACTERISTICAS /COMPOSICIÓN
SUB BASE GRANULAR RECICLAD TIPO PEATONAL	60,90	CONCRETOS + GRAVAS + CANTOS + LADRILLOS + ARENAS + MORTEROS + MATERIALES CERÁMICOS + RESIDUOS DE MATERIAL ASFÁLTICO + BASES Y SUB BASES GRANULARES + OTROS RESIDUOS PETREOS
Total RCD suministrados (Ton)	60,90	
Fecha de suministro de material	DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025	



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
C.C. o NIT 900767473-7
NOMBRE GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

CONSECUTIVO GRE-2026-VA-02087
FECHA DE EMISIÓN 5/03/2026

	CERTIFICADO DE SUMINSITRO DE MATERIAL RCD GRECO S.A.S	Código:	FO-CM-007
		Versión:	0
		Fecha:	2024-11-26

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE-2026-VA-02124
Generado el: 15/04/2026

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.
NIT. 900767473-7
PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL CAR NO 9162109219 DEL 31 DE OCT DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NO C015712 DEL 12 DE JUNIO 2017

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO COLEGIO MECBOG, identificada con NIT 9 0 1 9 7 3 1 5 9 - 5, realizó la compra de material en el periodo de tiempo comprendido entre el 1 al 31 de MARZO de 2026 para la obra CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8155160 , cuyo objeto es "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS", con PIN de obra 27903 en la PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RCD GRECO SAS, quién aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos para la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación:

CANTIDADES A CERTIFICAR

MATERIAL	Cantidad (Viajes)	Volumen (m3)	Tn
SUB BASE GRANULAR RECICLAD TIPO PEATONAL	6	40	58,00

OBSERVACIÓN: N/A

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los 15 días del mes de ABRIL de 2026, Cota - Cundinamarca.

En constancia se firma,

ING. JAVIER CASTILLO
Director Comercial
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS.
Cel: 3046383774
dircomercial@recicladosgreco.com

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ Secretaría de Ambiente	**ANEXO VI - CONSTANCIA DE MATERIALES PÉTREOS Y NO PÉTREOS VALORIZADOS DE RCD**

1. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	9 0 1 9 7 3 1 5 9 - 5
Representante Legal	MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Dirección	CALLE 60 #45-53
Teléfono	3128260459
Correo electrónico	MERCINGENIERIA@GMAIL.COM
Municipio o distrito	BOGOTÁ D.C.
Nombre de la Obra	CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8155160
PIN-GEN	27903
2. DATOS BÁSICOS DEL PROVEEDOR	
PIN-PROV	26493
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
Documento de identificación o NIT	900767473-7
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZÁLEZ
Dirección domicilio	Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Vereda Siberia Cota Cundinamarca
Teléfono	304 6383774
Correo electrónico	jcastillo@recicladosgreco.com

3. CANTIDADES DE MATERIALES VALORIZADOS DE RCD SUMINISTRADOS AL GENERADOR

Nota 1. *La información reportada en este anexo, se entenderá que esta presentada baja la gravedad de juramento.*

Nota 2. *Se debe anexar certificados, soportes de estudios técnicos de laboratorios, y/o ficha técnica de la composición del material valorizado*

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD (Ton)	CARACTERISTICAS /COMPOSICIÓN
SUB BASE GRANULAR RECICLAD TIPO PEATONAL	58,00	CONCRETOS + GRAVAS + CANTOS + LADRILLOS + ARENAS + MORTEROS + MATERIALES CERÁMICOS + RESIDUOS DE MATERIAL ASFÁLTICO + BASES Y SUB BASES GRANULARES + OTROS RESIDUOS PETREOS
Total RCD suministrados (Ton)	58,00	
Fecha de suministro de material	DEL 1 AL 31 DE MARZO DE 2026	

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
C.C. o NIT 900767473-7
NOMBRE GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

CONSECUTIVO GRE-2026-VA-02124
FECHA DE EMISIÓN 15/04/2026

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A001644-0328-2026

Generado el: 2026-07-14

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-06-01 al 2026-06-30 para la obra COLEGIO LA GAITANA SEDE A, cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	4	28	35.84
Totales	4	28	35.84
Observaciones: MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-07-14, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono	3213836862	
Correo electrónico	contabilidad.maquivolquetas@gmail.com	
Localidad de la obra	Suba	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	28 m3 en Toneladas 35.84
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	28 m3 en Toneladas 35.84
Fecha de recepción de los RCD	01 de junio al 30 de junio de 2026





Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A001644-0334-2026

Generado el: 2026-07-14

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-06-25 al 2026-06-30 para la obra COLEGIO GONZALO ARANGO , cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	2	14	17.92
Totales	2	14	17.92

Observaciones: MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-07-14, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono	3213836862	
Correo electrónico	contabilidad.maquivolquetas@gmail.com	
Localidad de la obra	Suba	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	14 m3 en Toneladas 17.92
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	14 m3 en Toneladas 17.92
Fecha de recepción de los RCD	25 de junio al 30 de junio de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A001644-0339-2026

Generado el: 2026-07-14

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-07-01 al 2026-07-14 para la obra COLEGIO NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A, cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	3	22	28.16
Totales	3	22	28.16
Observaciones: MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-07-14, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono	3213836862	
Correo electrónico	contabilidad.maquivolquetas@gmail.com	
Localidad de la obra	Suba	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	22 m3 en Toneladas 28.16
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	22 m3 en Toneladas 28.16
Fecha de recepción de los RCD	01 de julio al 14 de julio de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Anexo No. 3

MINAMBIENTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

TRANSPORTADORES DE RCD INSCRITOS ANTE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE VOLQUETA

PLACA: TEK156

MODELO: 2013

MARCA: INTERNATIONAL

PIN AMBIENTAL: 27397

ESTADO: ACTIVO

Resolución 1115 de 2012 Secretaría Distrital de Ambiente.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10026379989

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
TEK156	INTERNATIONAL	7300	2013

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
6.400	BLANCO	PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
VOLQUETA	PLATON	DIESEL	9288

NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN
G1T140441	N	3HTZZSER2DN088260

NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
3HTZZSER2DN088260	N	3HTZZSER2DN088260	N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)

MAQUI VOLQUETAS SAS

IDENTIFICACIÓN

NIT 901396828

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 206

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 482012000239579

I/E: I

FECHA IMPORT.: 05/06/2012

PUERTAS: 2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******

FECHA MATRÍCULA: 24/09/2012

FECHA EXP. LIC. TTO.: 15/06/2022

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

STRIA TTEYTTO ENVIGADO



LT03005181365

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

ASEGURADORA

seguros mundial®

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO	MES	DÍA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA
2026	2	6	2025	2	7	2027	2	6

No. DE PÓLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/PATIOS	MODELO
95384090 - 615152426	TEK156	CARGA O MIXTOS	PUBLICO	6400	2013

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
2	INTERNATIONAL	PLATON

LÍNEA VEHÍCULO: 7300

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
G1T140441	3HTZZSER2DN088280	3HTZZSER2DN088280	9,29

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
MAQUI VOLQUETAS SAS	3144533446	NIT	901396828	ENVIGADO

CÓDIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPENDEDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1317	14	13158	95384090	11001

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
32	$ 842.400	$ 438.000	$ 2.400

TOTAL A PAGAR

$ 1.282.800

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[2] 701,68[3]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77[1]	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180[4]	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750[5]	



¿SABÍAS QUE CON NUESTRO SEGURO TER-CERO PUEDES COMPLEMENTAR LA PROTECCIÓN QUE TE DA EL SOAT?

Seguro Ter-cero



Te respalda en caso de que presentes un accidente de tránsito y ocasiones daños materiales a otros.
Consulta más información con el aliado con quien adquiriste este SOAT o ingresa en: www.segurotercero.com

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos

- Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente existe una póliza vigente cargada en el RUNT, la vigencia de la póliza que se está expidiendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

Habeas data

Seguros Mundial es el responsable del tratamiento de sus Datos Personales, los cuales son recolectados para la prestación de los servicios inherentes a la suscripción del contrato de seguro y para las finalidades dispuestas en la Política de Tratamiento de Datos Personales, la cual puede ser consultada en www.segurosmundial.com.co/proteccion-de-datos/

Dentro de la Política encontrará los derechos que le asisten como titular de sus datos y las maneras que tiene para ejercerlos. Recuerde que no está en obligación de otorgar sus datos personales sensibles, o los relacionados a niños, niñas y adolescentes.

Topes de cobertura gastos médicos

[1] El transporte y movilización de las víctimas a los establecimientos hospitalarios o clínicos se debe hacer preferiblemente en ambulancias o vehículos adecuadamente dotados para este tipo de servicios, garantizando la atención oportuna y efectiva de la víctima.

[2] Para las tarifas 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2497 de 2022.

[3] Para las demás tarifas no incluidas en el Decreto 2497 de 2022.

[4] Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.6 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social.

[5] Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.11 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social.

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.03.05 17:54:12 -05:00

seguros mundial®
tu compañía siempre



Existimos porque **CREEMOS** *que tus sueños* deben ser una realidad

SOLUCIONES CORPORATIVAS

- SOAT
- Accidentes Personales
- Conduce Tranquilo
- Arriendos
- Vida
- DisFruta Tranquilo
- Responsabilidad Civil Familiar
- Cumplimiento
- RCE Transporte Público dePasajeros
- Judiciales
- Crédito
- Ingeniería
- Patrimonio

Líneas de Atención al Cliente:

- Bogotá: **(+601)** 327 47 12/13
- Nacional: 018000 111 935

www.segurosmundial.com.co

@SegurosMundial

VIGILADO

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 187884338

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA TECNOSABANA SAS

NIT: 900915363

No. de Certificado de Acreditación: 23-CDA-006

Fecha de expedición: 2026/02/21

Fecha de vencimiento: 2027/02/21

DATOS VEHÍCULO

PLACA: TEK156

CLASE: VOLQUETA

MARCA: INTERNATIONAL

MODELO: 2013

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 6400

NRO. MOTOR: G1T140441

NRO. CHASIS: 3HTZZSER2DN088260

VIN: 3HTZZSER2DN088260

LÍNEA: 7300

COLOR: BLANCO

NOMBRE PROPIETARIO: MAQUI VOLQUETAS SAS

FIRMA DEL RESPONSABLE

NUNO ANDRE PINTO HENRIQUES

Anexo No. 4

CERTIFICACIÓN
Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños

El CONSORCIO COLEGIO MECBOG, identificado con NIT No. 901.973.159-5, en su calidad de contratista del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8155160, certifica que, una vez realizada la inspección técnica en el área de intervención correspondiente a la Instituciones Educativas correspondientes al lote 11, no se identificó la existencia de sumideros aledaños dentro ni en el área inmediata de influencia del frente de obra intervenido en cada una durante el periodo de reporte.

En consecuencia, no fue necesaria la implementación de medidas de protección, cubrimiento o aislamiento de sumideros, dado que no se presentan elementos de este tipo que puedan verse afectados por las actividades ejecutadas.

La presente certificación se expide para los fines pertinentes y como soporte del componente de verificación y seguimiento ambiental, en el marco del cumplimiento de las obligaciones contractuales y ambientales vigentes.

Se firma en la ciudad de Bogotá D.C., a los 07 días del mes de julio de 2026.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG
Anexo: (0)
Copia: Archivo
Proyecto: Viviana R./CO

Aprobó: Andrés Rosero/ DO

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3102373778
Bogotá D.C.

Anexo No. 5

AÑO PRIORIZACIÓN SDA	LOCALIDAD	INSTITUCION	SEDE	APARATOS SANITARIOS														GRIFERIAS SANITARIAS										TOTALES			% DE IMPLEMENTACIÓN	
				APARATOS CONVENCIONALES						APARATOS AHORRADORES								GRIFERIAS CONVENCIONALES					GRIFERIAS AHORRADORAS											
																																			
				Sanitario Tanque	Orinal Infantil	Orinal Registro	Lavamanos corrido	Lavamanos Empotrado en cerámica	Lavamanos de sobreponer cerámico	Sanitario Tanque Push	Fluxómetro PUSH	Fluxómetro Palanca	Sanitario Infantil	Orinal Palanca	Orinal PUSH	Lavaplatos en aluminio empotrado	Pocata en Acero Inoxidable	Llave perilla	Llaves lava traperos	Llaves lavaplatos	Registro Orinal	Llave individual Lavamanos Cierre Rápido	Push fluxómetro	Push fluxómetro	Fluxómetro palanca	Push Orinal	Push Lavamanos	Llave individual Lavamanos Push.	Llave individual de sensor	Llave individual Lavamanos Push.	Llave individual lavamanos ahorrador	Llave de sensor	TOTAL AHORRADORES	TOTAL CONVENCIONALES	TOTAL APARATOS HIDROSANITARIOS	% AHORRADORES	% CONVENCIONALES
2025-12	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	B																1													0	1	1	0%	100%
2026-01	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	B																1													0	1	1	0%	100%
2026-01	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIEMENZ	B																1													0	1	1	0%	100%

AÑO PRIORIZACIÓN SDA	LOCALIDAD	INSTITUCION	SEDE	LAMPARAS																																		TOMA CORRIENTES												TOTALES			% DE IMPLEMENTACIÓN	
				LAMPARAS ALTA EFICIENCIA ENERGETICA ALTA																	LAMPARAS AHORRADORAS																		TOMAS NORMALES															
				Lampara Fluorescente 2 x 48 - 2 tubos	Lampara Fluorescente 4 x 32 - 4 tubos	Lampara Fluorescente 2 x 32 - 4 tubos	Lampara Fluorescente 2x 96 - 2 tubos	Lampara Fluorescente 1 x 32 - 4 tubos	Lampara Hermetica 2 x 32	Lampara 2 x 32 - 2 tubos	Lámpara Fluorescente 2*32 2 tubos	Lámpara Fluorescente tubo de 60W 2 x 60W	Lámpara T5 2*28	Lampara LED x 60 4 tubos	Lampara Tortuga	Bala Fluorescente 2 x 26	Bala Halógena	Rosario	Reflector Normal	Lampara LED 60 X 60	Lampara LED 1.20 x 0.60	Lámpara acrilica LED 2x2Old	Lámpara LED 2*96"4 tubos	Lámpara LED 2*32"4 tubos	Lámpara LED 1*32"1 tubo	Balas LED	Lampara de Emergencia LED	Reflector LED tubos Muro	Reflector LED Dobles Exteriores	Bombilla LED 20W	Lampara Tortuga LED	Bala LED	Toma Corriente Sencilla	Toma Corriente Doble	Toma Corriente Doble regulada	Interruptor + luces	Interruptor sencillo	Interruptor doble	Interruptor triple	Toma Bifasica	Toma Trifasica	TOTAL AHORRADORES	TOTAL CONVENCIONALES	TOTAL LAMPARITA ELECTRICOS	% AHORRADORES	% CONVENCIONALES
2025 - 12	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	B						1																										1											2	0	2	100%	0%
2026-01	SUBA	ANIBAL FERNANDEZ DE SOTO	B						6											2	36				19	1		2						38			17	1		1				123	0	123	100%	0%
2026-01	SUBA	GONZALO ARANGO	A																		3																							3	0	3	100%	0%
2026-01	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	B						1																												1							2	0	2	100%	0%
2026-01	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ	B																						1																			1	0	1	100%	0%
2026-02	SUBA	LA GAITANA	A						45																																				45	0	45	100%	0%
2026-03	SUBA	LA GAITANA	A						33												13				7			3								1							57	0	57	100%	0%
2026-04	BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO	B						61											1					11			3						34			34	30						154	0	154	100%	0%
2026-05	USAQUEN	AQUILEO PARRA	A						114																																				114	0	114	100%	0%
2026-06	SUBA	VIRGINIA GUTIERREZCOE PINEDA	A						48																																				48	0	48	100%	0%
2026-06	SUBA	GONZALO ARANGO	A						18																6										2			1	1						28	0	28	100%	0%

AÑO	LOCALIDAD	ZONA	COLEGIO
2026-01	BARRIOS UNIDOS	NORTE	JUAN FRANCISCO BERBEO
2026-01	BARRIOS UNIDOS	NORTE	JUAN FRANCISCO BERBEO
2026-03	SUBA	NORTE	COLEGIO LA GAITANA SEDE A
2026-04	BARRIOS UNIDOS	NORTE	JUAN FRANCISCO BERBEO
2026-06	SUBA	NORTE	GONZALO ARANGO SEDE A
2026-06	SUBA	NORTE	DELIA ZAPATA OLIVALLE SEDE A

	CUBIERTA / M2
TEJA STANDING SEAM (Tipo Sandwich)	70,66
TEJA ECORROF	102,38
IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA	1025
TEJA STANDING SEAM (Tipo Sandwich)	229,95
TEJA SANDWICH INYECTADA	156
LAMINA DE POLICARBONATO 6MM	124,93

Anexo No. 6

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE GESTION AMBIENTAL PARA EL PROYECTO
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-016-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160	**OBJETO**: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

ELABORADO / MODIFICADO POR: ING. LUIS AYALA / Especialista Ambiental **Consorcio Colegio MECBOG**	**Firma:** 	**PERIODO: 8 DE JUNIO DE 2026 A 7 DE JULIO DE 2026**
REVISADO / APROBADO POR: ING. ERIKA RUIZ / Especialista Ambiental Interventoría	**Firma:**	

No.	PROGRAMA	ACTIVIDADES AMBIENTALES		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1.	**Programa de Educación y Capacitación Ambiental**	Capacitación al personal de obra sobre buenas prácticas ambientales, manejo de residuos, uso eficiente de recursos y cumplimiento de la normativa ambiental vigente.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	E	E	E	E	E	E	E
2.	**Programa de manejo de campamentos fijos y/o temporales y**	Señalización y adecuación de centros de acopio temporales para almacenamiento diferenciado de materiales, garantizando orden, limpieza y control de residuos.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	NA	E	E	E	E	E	E
3.	**Programa de manejo integral de materiales de construcción**	Verificación de proveedores y materiales con certificaciones ambientales o fichas técnicas que aseguren su calidad y procedencia responsable.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	E	E	E	E	E	E	E
4.	**Programa de manejo integral de materiales de construcción**	Solicitud y control de certificados de conformidad y fichas técnicas de materiales empleados en la obra.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	NA	E	E	E	E	E	E
5.	**Programa de manejo integral de residuos sólidos aprovechables, no aprovechables y especiales**	Implementación de una gestión adecuada de residuos ordinarios mediante clasificación en la fuente, almacenamiento temporal y disposición autorizada.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	NA	E	E	E	E	E	E
6.	**Programa de manejo integral de residuos sólidos aprovechables, no aprovechables y especiales**	Gestión y disposición controlada de RESPEL y residuos especiales, conforme a la normativa ambiental y con soporte de manifiestos de transporte y disposición.	P			P	P	P	P	P	P	P
			E			NA	E	E	E	E	E	E
7.	**Programa de control de emisiones atmosféricas**	Verificación periódica de volquetas y maquinaria empleada en obra para garantizar el adecuado funcionamiento de sistemas de escape y minimizar emisiones contaminantes.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	E	E	E	E	E	E	E
8.	**Programa de señalización frentes de obra y sitios temporales**	Instalación y mantenimiento de señalización preventiva y de información en los frentes de obra y áreas temporales de intervención.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	E	E	E	E	E	E	E
9.	**Programa de manejo y disposición final de materiales sobrantes de excavación y demolición**	Verificación del transporte y disposición final de materiales sobrantes en sitios autorizados, asegurando el cumplimiento de los lineamientos ambientales.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		E	NA	E	E	E	E	E	E
10.	**Adecuación de Cicloparqueaderos**	Instalación de cicloparqueadero para promover la movilidad sostenible del personal vinculado a la obra.	P		P	P	P	P	P	P	P	P
			E		NA	NA	NA	NA	NA	NA	E	NA

Anexo No. 7

Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - LOTE 11						
Contratista:	CONSORCIO COLEGIO MECBOG		**Interventoría:**	ELSA TORRES ARENALES			
Contrato:	CO1.PCCNTR.8155160/2025		**Contrato:**				
Informe No.:	9		**Periodo:**	08 DE JUNIO AL 07 DE JULIO DEL 2026			
FORMATO 002. LISTAS DE CHEQUEO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA DE OBRA							
INFORME AMBIENTAL							
REQUERIMIENTO AMBIENTAL	**ÍTEM**	**PARÁMETRO A EVALUAR**	**CUMPLE 100%**	**NO CUMPLE 0%**	**N/A**	**OBSERVACIONES**	**EVIDENCIAS Y SOPORTES**
1. GESTIÓN DOCUMENTAL	1.1.	El Contratista presenta el informe mensual de gestión ambiental. Éste es entregado oportunamente a la Interventoría en la fecha acordada con la supervisión del proyecto.	X				*Aprobación de la Interventoría del informe mensual de gestión ambiental del Contratista.* *Informe radicado el 25/05/2026*
	1.2.	El Contratista presenta mensualmente las certificaciones originales de disposición de RCD y materiales aprobados. La documentación ambiental original y actualizada del proyecto reposa en el campamento de obra.	X				*El Contratista garantiza que la documentación original y actualizada reposa en el campamento de obra*
	1.3.	El Contratista garantiza y soporta el cumplimiento a los permisos y licencias (otorgadas o en trámite) requeridos para el proyecto.			X	No se tiene permisos o licencia requeridos en el proyecto	*El Contratista evidencia el cumplimiento de cada una de las obligaciones y disposiciones de los actos administrativos emitidos para el proyecto*
	1.4.	El informe mensual de gestión ambiental del Contratista se estructura y presenta de acuerdo a los lineamientos dados por la SED en el formato "Lista de chequeo de la gestión ambiental del Contratista de Obra".	X				*La Interventoría verifica que el informe mensual de gestión ambiental del Contratista se estructura y presenta de acuerdo a la presente Lista de Chequeo*
	1.5.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS	2.1.	Los materiales de construcción ubicados en el frente de obra, se encuentran protegidos y demarcados de acuerdo con lo establecido en el PMA.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Ilustración 1 – Registro fotográfico de la zona donde se acopian los materiales de obra (Estuco, pintura, etc), zona señalizada y demarcada.*
	2.2.	La mezcla de concreto se hace en una batea metálica y/o sobre plástico y no se contamina el suelo.			X	En el presente periodo no se empleo concreto fabricado en situ	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	2.3.	La madera utilizada fue aprobada por la Interventoría y cuenta con certificación de registro en el libro de operaciones.			X	No se emplea madera	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	2.4.	Las zonas verdes se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción, escombros o de residuos generados por los tratamientos a la vegetación.			X	No se cuenta con zonas verdes donde se acopie material	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	2.5.	Se utilizan materiales provenientes únicamente de proveedores que cuentan con los permisos ambientales y mineros requeridos.	X				*La interventoría verifica la legalidad de los proveedores utilizados*
	2.6.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES	3.1.	El campamento y zonas comunes cuentan con equipamiento adecuado y suficiente para la recolección y clasificación en la fuente de residuos sólidos convencionales generados, de acuerdo con lo establecido en el PMA.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría* *Ilustración 2 – Registro fotográfico del campamento/oficina.*
	3.2.	Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Anexo No. 2 del informe Ambiental.*
	3.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
	4.1.	El proyecto cuenta con PIN para el manejo del aplicativo web de la SDA, asignado por la SED. Los reportes mensuales de RCD están debidamente diligenciados a la fecha y se encuentra actualizado el aplicativo web de la SDA.	X				*A la fecha se cuenta con los cargues al aplicativo web de la SDA hasta el mes de junio.*
	4.2.	Los RCD son acopiados y clasificados correctamente de acuerdo al PGRCD al interior de la obra.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría* *Ilustración 3 – Registro fotográfico de la zona de acopio de los materiales de demolición (RCD) una sin plástico encima y otra con plástico encima*

4. MANEJO DE RCD	4.3.	Durante su permanencia en obra, los RCD son protegidos y demarcados de acuerdo al PMA.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Ilustración 4 – Registro fotográfico de la señalización de los puntos de acopio de RCD*
	4.4.	Se realiza reutilización temporal o permanente de los RCD generados en la obra, de acuerdo con lo exigido en la normatividad vigente.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista e información diligenciada y reportada en el Anexo 3 del PIN.*
	4.5.	Los RCD que deben ser dispuestos con gestores autorizados son retirados dentro de las 24 horas siguientes a su generación en el frente de obra.	X				*Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.*
	4.6.	Las volquetas destinadas al transporte de escombros cumplen con las disposiciones de la SDA, cuentan con PIN y no se excede la capacidad de la volqueta en volumen o peso ni el borde superior más bajo del platón.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista, acompañado del diligenciamiento del archivo CSV mensual de registro de viajes de volquetas del PIN cargado al aplicativo web de la SDA. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría* *Anexo No 3 del informe Ambiental.*
	4.7.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES	5.1.	Los residuos se clasifican y acopian en lugares seguros de acuerdo a lo establecido en el PMA.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Ilustración 3 – Registro fotográfico de la zona de acopio de los materiales de demolición (RCD) una sin plástico encima y otra con plástico encima*
	5.2.	Los residuos se disponen en su totalidad con gestores autorizados por la SDA y se presenta la certificación correspondiente.	X				*Las cantidades generadas y los certificados de disposición deben incluirse en el reporte mensual de RCD del PIN ambiental y cargarse al aplicativo web de la SDA*
	5.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	6.1.	Las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con prácticas seguras de manipulación, almacenamiento y transporte, con las hojas de seguridad en español y se cumplen las medidas incluidas en ellas.			X	No se cuenta con sustancias químicas en obra	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista, acompañado del inventario actualizado de sustancias químicas.* *Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	6.2.	Se cuenta con un lugar de acopio seguro, correctamente señalizado y dotado con kit de derrames.			X	No se va a efectuar mantenimiento de maquinaria en ningún sitio de obra	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	6.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
7. MANEJO EFICIENTE DEL AGUA	7.1.	Previo al inicio de actividades constructivas, se cuenta con un inventario de sumideros del área de influencia debidamente numerados y caracterizados de acuerdo el área de influencia indirecta del proyecto.			X	No se tiene zonas con posible afectación de sumideros	*El documento debe permanecer en la obra y reportar el seguimiento en todos los informes mensuales*
	7.2.	Los sumideros definidos permanecen limpios, en mejores condiciones a las iniciales y cuentan con protección permanente.			X	No se tiene zonas con posible afectación de sumideros	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista del mantenimiento de cada uno de los sumideros definidos en el inventario. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	7.3.	Se garantiza el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas generadas, evitando contaminar cuerpos de agua cercanos y descargas no autorizadas.			X	No se generan aguas residuales ya que los baños que son utilizados tienen conexión a la red de alcantarillado	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista, acompañada de la documentación que corresponda. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	7.4.	Se efectúa tratamiento al agua procedente de la actividad de corte de materiales y del sistema de limpieza de llantas de vehículos y maquinaria utilizados.			X	No se ejecutan actividades de corte	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	7.5.	No se realizan actividades de obra que afecten y/o alteren las condiciones de las fuentes hídricas y sus zonas de ronda.			X	No hay fuentes hídricas que afectar	*Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría, si aplica*
	7.6.	Los acopios de materiales pétreos y granulares se encuentran alejados de los sumideros y cuerpos de agua.			X	No se efectua acopio de materiales petreos en el presente periodo	*Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría, si aplica*
	7.7.	Los granulares finos se mantienen confinados para evitar acción de arrastre por lluvia.			X	No se instalaron materiales granulares finos en el presente periodo	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	7.8.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*

8. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	8.1.	La obra cuenta con cerramiento en perfecto estado en todo el perímetro del proyecto y en las áreas puntuales que se requiera.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Ilustración 9 Cerramiento con tela verde (polisombra) en frentes de obra en informe Ambiental*
	8.2.	Se realiza la humectación de superficies desprovistas de acabados en los momentos requeridos.			X	No ha sido necesario humectar superficies desprovistas de acabados en los momentos requeridos.	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	8.3.	Se realiza el cubrimiento adecuado de materiales granulares y RCD de forma permanente, para evitar su dispersión.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Ilustración 3 – Registro fotográfico de la zona de acopio de los materiales de demolición (RCD) una sin plástico encima y otra con plástico encima*
	8.4.	Si se realizan cortes a ladrillos, tabletas o adoquines, se tienen adecuados sistemas para evitar emisiones y ruido (casetas de corte).			X	No ha sido necesario efectuar corte de ladrillos, tabletas o adoquines	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	8.5.	El Contratista limpia permanentemente las vías de acceso a los frentes de trabajo para evitar dispersión de material particulado.			X	No se cuenta sitios que puedan generar arrastre de material adherido a las llantas de las volquetas	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	8.6.	Se cuenta con un sistema de limpieza de llantas para evitar el arrastre de material adherido a las mismas desde la zona del proyecto hacia las vías aledañas.			X	No se cuenta sitios que puedan generar arrastre de material adherido a las llantas de las volquetas	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	8.7.	Los vehículos y maquinaria utilizados cuentan con la documentación obligatoria vigente que garantiza su buen funcionamiento, para evitar la emisión irregular de gases y material particulado.	X				*El Contratista relaciona y garantiza que toda la documentación de vehículos y maquinaria utilizados están vigentes y permanecen en el campamento de obra.* *Anexo No 3 del informe Ambiental.* *Adicionalmente, cuenta con las* *certificaciones de mantenimiento al día.*
	8.9.	Las volquetas que transportan materiales o RCD desde y hacía la obra cuentan con el cubrimiento total y adecuado de la carga.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Ilustración 6 – Registro fotográfico Fotos de las volquetas que han retirado material con la carpa puesta*
	8.10.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE	9.1.	El Contratista cumple con la protección de los individuos vegetales (en el área de influencia del proyecto y relacionados en el inventario forestal).			X	No se cuenta con especies arbóreas para protección	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría*
	9.2.	Se presenta y cumple la programación para la ejecución de los tratamientos a la vegetación aprobada por la Interventoría.			X	No se cuenta con tratamientos a la vegetación aprobados por la interventoría	*Programación de tratamientos silviculturales*
	9.3.	Previo a la ejecución de los tratamientos se implementa y se cumple el procedimiento para el manejo de la Avifauna aprobado por la Interventoría.			X		*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Formato de registro de avifauna*
	9.4.	El Contratista cumple con el procedimiento de tala incluido en el PMA y aprobado por la Interventoría.			X	No se cuenta con procedimiento para el manejo de avifauna	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista.*
	9.5.	El Contratista cumple con el procedimiento de bloqueo - traslado, incluido en el PMA y aprobado por la Interventoría.			X	No se cuenta con procedimiento de bloqueo	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Fichas de registro y seguimiento de árboles trasladado. Plano de localización georreferenciada*
	9.6.	El Contratista cumple con el procedimiento de empradización y manejo de zonas verdes incluido en el PMA y aprobado por la Interventoría.			X	No se cuenta con intervención de empradización	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Formato de registro de manejo de zonas verdes*
	9.7.	El Contratista cumple con la disposición de los residuos de tratamientos a la vegetación según lo aprobado por la Interventoría y presenta la certificación correspondiente.			X	No se ceunta con residuos de vegetacion	*Relación de volúmenes generados y dispuestos. Certificación de disposición final de residuos vegetales*
	9.8.	Se implementa en su totalidad el diseño paisajístico aprobado por la Interventoría y propuesto para el proyecto.			X	No se cuenta con diseño paisajístico aprobado y propuesto para el proyecto	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Consolidado de especies plantadas vs especies propuestas*

	9.9.	El Contratista actualiza y/o genera el código único de identificación del SIGAU de los individuos arbóreos objeto de tratamiento de las actividades de tala, bloqueo y traslado, aprobados en los Actos Administrativos emitidos por la SDA y para los individuos arbóreos resultantes de la implementación del Diseño Paisajístico, cuando se requiera el uso de zonas de espacio público.			X	No se tiene manejo de poda o tala o traslado de especies arbóreas	*Consolidado de especies plantadas vs especies propuesta. Actas de reunión con JBB para asignación de sitios de plantación y aprobación del diseño. Acta JBB asignación códigos SIGAU. Plano de localización georreferenciada de los árboles*
	9.10.	Se realiza el mantenimiento de los árboles trasladados de acuerdo con cronograma presentado en el PMA.			X	No se tiene mantenimiento de arboles proyectados	*Fichas de seguimiento de árboles trasladados*
	9.11.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL	10.1.	El contratista radica en interventoría la documentación requerida para el trámite de valla de obra, 10 días después de firmada el acta de inicio.			X	No se requiere de valla de obra	*Radicado de la documentación en interventoría*
	10.2.	Una vez recibido el registro de la valla por parte de la SDA, el contratista instala la valla dentro del plazo establecido en el mismo.			X	No se requiere de valla de obra	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista.*
	10.3.	El contratista realiza el pago por servicio de evaluación del aviso en fachada del colegio, y presenta la documentación para el trámite de registro, a la Interventoría 10 días después de finalizadas las fachadas donde será instalado.			X	No se requiere de valla de obra	Radicado de la documentación en interventoría
	10.4.	El aviso en fachada se ajusta a los criterios establecidos en el Manual de Publicidad Exterior Visual de la SDA y a la normatividad vigente.			X	No se requiere de valla de obra	Montaje del aviso
	10.5.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
11. CAPACITACIONES AMBIENTALES	11.1.	El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado.	X				*Reporte de capacitaciones realizadas vs las programadas, y evidencia fotográfica rotulada y fechada. La documentación de listas de asistencias debe permanecer actualizada en el campamento de obra.* *Anexo No. 1 del informe Ambiental.* *Ilustración 8 – Registro fotográfico de capacitaciones al personal*
	11.2.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
12. ORDEN Y ASEO	12.1.	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y se cumple con los programas de manejo de los diferentes residuos según lo define el PMA.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría.* *Ilustración 9 – Registro fotográfico de aseo en los frentes*
	12.2.	El campamento de la obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado.	X				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Interventoría* *Ilustración 10 – Registro fotográfico del campamento aseado y su señalización correspondiente*
	12.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y SED	13.1.	El Contratista subsana las observaciones realizadas por la SED en su totalidad y de manera oportuna. Se entrega evidencia de la gestión realizada en el informe mensual de gestión ambiental del Contratista.			X	No se cuenta con observaciones por parte del SED	*Relación de observaciones realizadas por la SED y su correspondiente respuesta y subsanación.*
	13.2.	El Contratista, en cabeza del profesional ambiental, atiende las visitas de la autoridad ambiental y presenta, de manera oportuna, el informe de subsanación atendiendo todas observaciones realizadas. El informe de subsanación radicado en la SDA cuenta con la aprobación de la Interventoría.			X	No se presentan visitas de personal de la SDA	*El Contratista garantiza que la documentación original y actualizada reposa en el campamento de obra, y la relaciona en el informe mensual.*
	13.3.	Se presenta toda la documentación relacionada con las visitas de la SDA al proyecto y los respectivos informes de subsanación en el informe mensual de gestión ambiental del Contratista.			X	No se presentan visitas de personal de la SDA	*El Contratista garantiza que la documentación original y actualizada reposa en el campamento de obra, y la relaciona en el informe mensual.*
	13.4.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*

NOTA: el informe mensual de gestión ambiental del Contratista debe radicarse en la SED adjuntando la presente Lista de Chequeo, firmada por los profesionales ambientales del Contratista y la Interventoría. El documento debe contener únicamente la descripción pertinente para cada requerimiento ambiental y TODAS LAS EVIDENCIAS DEBEN PRESENTARSE EN FORMATO DIGITAL Y ESTAR DEBIDAMENTE RELACIONADAS EN LA LISTA DE CHEQUEO.

OBSERVACIONES ADICIONALES:

REVISIÓN Y APROBACIÓN:

ELABORO		APROBO	
NOMBRE:	LUIS EFREN AYALA	NOMBRE:	
CARGO:	ESPECIALISTA AMBIENTAL	CARGO:	ESPECIALISTA AMBIENTAL
EMPRESA:	CONSORCIO COLEGIO MECBOG	EMPRESA:	ELSA TORRES ARENALES
FECHA:	7 DE JULIO DEL 2026	FECHA:	7 DE JULIO DEL 2026

Anexo No. 8



Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER74785
Fecha inicio	2026-04-14 21:25:56
Fecha fin	2026-04-14 21:30:12
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

CVL Ingenieria	***CONSORCIO COLEGIO MECBOG*** CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 CERTIFICACION **NO GENERACION** RCD PERIODO OCT 10 - NOV 08 DE 2025	MERC MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE INGENIERO CIVIL

CERTIFICACION NO GENERACION RCD, PERIODO OCT 10 – NOV 08 DE 2025

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de Consorcio colegio MEG BOGOTA lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

Durante el período comprendido entre el 10 de octubre de 2025 y el 8 de noviembre de 2025, NO se generaron Residuos de Construcción y Demolición (RCD) la obra anteriormente mencionada.

Lo anterior se debe a que en dicho intervalo de tiempo no se ejecutaron actividades constructivas, de demolición, adecuación, remodelación o intervención alguna que implicara la generación de este tipo de residuos.

La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los

requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	oct-25	Fecha de diligenciamiento:	7/11/2025
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.00 Ancho: 0.00 Largo: 0.00

NO APLICA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada:

NO APLICA

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NO APLICA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 0 (ton)

Duración del proceso: 0 (meses)

NO APLICA

Área final recuperada: 0 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante el período comprendido entre el ocho (8) de octubre de 2025 y el siete (7) de noviembre de 2025 no se realizó reutilización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en ninguno de los frentes de obra, toda vez que dicho periodo correspondió exclusivamente a actividades de carácter administrativo, documental y de planeación, sin ejecución de labores constructivas ni generación de residuos asociados a procesos de demolición o intervención física.

En este sentido, al no haberse desarrollado actividades de obra, no se produjo generación de RCD susceptibles de ser reutilizados o aprovechados dentro del proyecto, razón por la cual no aplica la implementación de estrategias de reincorporación de materiales en este periodo.

No obstante, se precisa que la gestión ambiental del contrato se mantuvo activa mediante el cumplimiento de actividades de planificación, organización documental y estructuración de los lineamientos para la adecuada gestión de RCD en las etapas subsiguientes, en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023, garantizando así la correcta implementación del programa de manejo integral de residuos desde el inicio de la ejecución.

En conclusión, la no reutilización de RCD durante el periodo evaluado no obedece a una omisión en la gestión ambiental, sino a la ausencia de generación de dichos residuos, en razón a la naturaleza netamente administrativa del periodo, manteniéndose el cumplimiento de la normativa vigente y la preparación técnica para su adecuada gestión en fases posteriores del proyecto.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/11/2025

CERTIFICACION NO APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO OCT 10 – NOV 08 DE 2025

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de Consorcio colegio MEG BOGOTA lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

Durante el período comprendido entre el 10 de octubre de 2025 y el 8 de noviembre de 2025, no se realizaron actividades de aprovechamiento in situ, dado que la totalidad de los residuos generados fue trasladada y entregada a plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas.

La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los

requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/11/2025	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		N/A	Nombre del sitio de recepción de RCD:		N/A				
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG	Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 10/2025 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0.000	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	Residuos Cespedónes						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
Construcción	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	Residuos de carácter metálico						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	Residuos especiales						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
	Otros						0	0	0	0	0	0		0.000	0		0	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)				Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)			0	0	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			0	Cantidades totales acumulados (Ton)	0	0	Cantidades totales en el mes (Ton)	0	0	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.071.229.192
DIRECTOR DE OBRA
07/11/2025

“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

1. DATOS DEL GENERADOR

Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto

Nombre o razón social: CONSORCIO COLEGIO MECBOG

Documento de identificación NIT 901.973.159-5

Dirección: CALLE 60 #45-53 EDF C60

Teléfono: 312 826 0459

Correo electrónico: merc.contratos@gmail.com

Nombre contacto: Andres Mauricio Rosero R.

2. DATOS DE LA OBRA

Nombre de la Obra: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Ubicación de la obra: Bogota D.C. - Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88

Área del lote del proyecto (m2)

Área construida aprobada (m2

Copia de la licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica)

Vigencia de la licencia

Modalidad: Obra publica

Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica):

Uso de suelo - tipo de obra

Tiempo estimado de ejecución de la obra: 7 meses

Fecha de inicio de la obra: Ocho (8) de octubre del 2025

Fecha estimada de finalización de la obra: Siete (7) de mayo de 2026

Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra): 215.94 Toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADAS (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	124.07
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	193.50
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	78.13
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	6.87
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	2.75
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	4.12

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, madera, plásticos, entre otros).
2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.
3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.
4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.
Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental.
Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente.
Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.162.510-4

Representante Legal

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Autopista medellin km 3.9, via Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Recoleccion y transporte

Nombre o razón social: Maquinas Amarillas SAS

Número de identificación o NIT: Nit. 900.459.311-1

Representante Legal: HERNANDO LAVERDE MANJARRES

Número telefónico de contacto: +57 (601) 7023060

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y Disposicion Final

Nombre o razón social: GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Número de identificación o NIT: Nit. 900.767.473-7

Representante Legal: JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ

Número telefónico de contacto: 3046383774

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: Recuperación Ambiental S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 901.109.951-8

Representante Legal: Erika Medina Rolon

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.360.954-1

Representante Legal: FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR

Número telefónico de contacto: 3330334420

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P

Número de identificación o NIT: Nit. 901.483.038-1

Representante Legal:

Número telefónico de contacto: 3103255817

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final

Nombre o razón social: CEMEX COLOMBIA S.A

Número de identificación o NIT: Nit. 860.002.523-1

Representante Legal: CARLOS ANDRÉS BONILLA SABOGAL

Número telefónico de contacto: 3112209197

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de octubre del 2025 al siete (7) de noviembre del 2025

TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos: 0.00 Toneladas

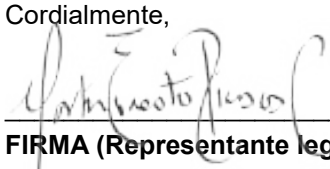
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. 0.00 Toneladas

2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión: 0.00 Toneladas

9.2 INDICADORES

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	INDICADOR / PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	0.00	100.00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0.00	N/A
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0.00	N/A
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0.00	N/A
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0.00	N/A
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0.00	N/A
7	Meta total de aprovechamiento	0.00	N/A

Cordialmente,



FIRMA (Representante legal generador de RCD)
Martin Ernesto Riascos Caipe
C.C. o NIT 1.130.664.687
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT 901.973.159-5

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER72201
Fecha inicio	2026-04-11 10:49:25
Fecha fin	2026-04-14 21:20:39
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/12/2025	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160

Clasificación del sitio de recepción de RCD:	Disposicion Final	Nombre del sitio de recepción de RCD:	Maquinas Amarillas
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG	Firma del responsable del diligenciamiento del formato:	Visto bueno de Interventoría

Seguimiento y aprovechamiento

Mes y año de reporte: 11/2025

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0,000	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0	0	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0	0	
	Residuos Cespedónes	Residuo de tierra negra	Material tierra y recebo compactado	Producto de las actividades de excavación en Colegio Rafael Bernal Jiménez Sede B	0	0	**76,96**	0	0	0	0	0	Maquinas Amarillas	1,680	0	La tierra negra no se considera RCD, dado que compete a actividades	1,68	0	La tierra negra no se considera RCD, dado que compete a
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0	0	
Construcción	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		80,570	0		80,57	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0,090	0		0,09	0	
	Residuos de carácter metálico						0	0	0	0	0	0		0,100	0		0,1	0	
	Residuos especiales						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0	0	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0	0	
	Otros						0	0	0	0	0	0		0,000	0		0	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)				**Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)**			**76,96**	0	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			0	Cantidades totales acumulados (Ton)	82,44	0	Cantidades totales en el mes (Ton)	82,44	0	La tierra negra no se considera RCD, dado que compete a actividades de excavación

Bogotá, 27 de noviembre de 2025

CERT-2459-2025

Sitio de disposición de material de escombros y estériles las manas (residuos de construcción y demolición) PIN 8418 - SDA secretaria distrital del medio ambiente autorizados mediante resolución número 1480 de 2014 ANLA, dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, escombrera Las Manas.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
Número de identificación	NIT: 900.459.311-1
Representante Legal	HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Teléfono	+57 (601) 7023060
Correo electrónico	comercial@maquiamarillas.com
Dirección	AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20
Municipio o Distrito	BOGOTÁ D.C.
Gestor	DISPOSICION FINAL
DATOS BASICOS DEL GENERADOR	
Pin de la obra	27903
Nombre de la obra	MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA Carrera 54 # 78-85 en Bogotá
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	RIASCOS CAIPE MARTIN ERNESTO
Dirección domicilio	Cl 60 45 53
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	merclicitaciones@gmail.com
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	

TIPO DE RESIDUO	***CANTIDAD M3***	***CANTIDAD TON***
1. Residuos de Construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	*0,00*	*0,00*
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	*30,00*	*38,48*
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	*0,00*	*0,00*
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillo y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos, concretos hidráulicos, entre otros	*0,00*	*0,00*
1.4 No petreos: Vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos, tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrilico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, maderay compuestos de madera, cartón-yeso (drywall) entre otros	*0,00*	*0,00*
Totales:	***30,00***	***38,48***

Fecha de Recepción RCD el día 19 de noviembre de 2025 hasta el día 20 de noviembre de 2025

Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.

Aprobó: ANDREA ALVAREZ GARZON

Bogotá, 22 de diciembre de 2025

CERT-2716-2025

Sitio de disposición de material de escombros y estériles las manas (residuos de construcción y demolición) PIN 8418 - SDA secretaria distrital del medio ambiente autorizados mediante resolución número 1480 de 2014 ANLA, dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, escombrera Las Manas.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
Número de identificación	NIT: 900.459.311-1
Representante Legal	HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Teléfono	+57 (601) 7023060
Correo electrónico	comercial@maquiamarillas.com
Dirección	AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20
Municipio o Distrito	BOGOTÁ D.C.
Gestor	DISPOSICION FINAL
DATOS BASICOS DEL GENERADOR	
Pin de la obra	27903
Nombre de la obra	MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA Carrera 54 # 78-85 en Bogotá
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	RIASCOS CAIPE MARTIN ERNESTO
Dirección domicilio	Cl 60 45 53
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	merclicitaciones@gmail.com
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	

TIPO DE RESIDUO	***CANTIDAD M3***	***CANTIDAD TON***
1. Residuos de Construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	*0,00*	*0,00*
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	*30,00*	*38,48*
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	*0,00*	*0,00*
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillo y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos, concretos hidráulicos, entre otros	*0,00*	*0,00*
1.4 No petreos: Vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos, tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrilico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, maderay compuestos de madera, cartón-yeso (drywall) entre otros	*0,00*	*0,00*
Totales:	***30,00***	***38,48***

Fecha de Recepción RCD el día 27 de noviembre de 2025 hasta el día 27 de noviembre de 2025

Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.

Aprobó: ANDREA ALVAREZ GARZON

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	nov-25	Fecha de diligenciamiento:	7/12/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.00 Ancho: 0.00 Largo: 0.00

NO APLICA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada:

NO APLICA

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NO APLICA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 0 (ton)

Duración del proceso: 0 (meses)

NO APLICA

Área final recuperada: 0 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante el período evaluado no se realizó la reutilización directa de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en las actividades de obra, debido a que las condiciones técnicas del proyecto exigían el cumplimiento de especificaciones estructurales particulares para las capas de soporte de las intervenciones ejecutadas.

En este sentido, los llenos requeridos correspondían a capas de subbase para la conformación de una estructura de soporte destinada a la construcción de una placa de concreto de quince (15) centímetros de espesor, la cual demanda materiales con características controladas de granulometría, capacidad portante, compactación y comportamiento mecánico. Por lo anterior, se optó por el uso de subbase granular reciclada tipo peatonal certificada, la cual cumple con los parámetros técnicos exigidos y garantiza la estabilidad y durabilidad de la estructura proyectada.

Es importante precisar que los RCD generados en obra, particularmente aquellos provenientes de la demolición de alistados y elementos en concreto, no presentaban las condiciones técnicas necesarias para ser reutilizados directamente como material estructural, en la medida en que no contaban con un proceso previo de clasificación, trituración controlada y caracterización granulométrica que permitiera asegurar su idoneidad para este tipo de uso. La reutilización de dichos materiales sin el cumplimiento de estos requisitos podría comprometer el desempeño estructural de la obra, generando riesgos asociados a asentamientos diferenciales, pérdida de capacidad portante y fallas prematuras.

En consecuencia, y en cumplimiento de los principios de calidad, seguridad estructural y responsabilidad técnica, se determinó no reutilizar los RCD generados en el período, optando por su entrega a gestores autorizados para su aprovechamiento externo, garantizando así su adecuada disposición y reincorporación a ciclos productivos conforme a la normativa ambiental vigente.

Lo anterior se encuentra alineado con lo establecido en el Decreto 507 de 2023, en cuanto a la gestión integral de RCD, en el cual se promueve el aprovechamiento de estos residuos siempre que se garantice su idoneidad técnica y ambiental. En este caso, el aprovechamiento se realizó a través de terceros autorizados, asegurando la trazabilidad y el manejo adecuado de los residuos generados, sin comprometer la calidad de la obra ejecutada.

En conclusión, la no reutilización directa de los RCD en el período evaluado obedece a criterios técnicos plenamente justificados, relacionados con los requerimientos estructurales de la intervención, garantizando el cumplimiento de las especificaciones de diseño y la correcta gestión ambiental de los residuos, sin que ello implique incumplimiento de las obligaciones normativas, sino por el contrario, su adecuada aplicación bajo criterios de ingeniería y sostenibilidad.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/12/2025

CERTIFICACION NO APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO NOV 08 DE 2025- DIC 2025

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de Consorcio colegio MEG BOGOTA lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

Durante el período comprendido entre el 8 de noviembre a diciembre de 2025, no se realizaron actividades de aprovechamiento in situ, dado que la totalidad de los residuos generados fue trasladada y entregada a plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas.

La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los

requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

1. DATOS DEL GENERADOR

Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto

Nombre o razón social: CONSORCIO COLEGIO MECBOG

Documento de identificación NIT 901.973.159-5

Dirección: CALLE 60 #45-53 EDF C60

Teléfono: 312 826 0459

Correo electrónico: merc.contratos@gmail.com

Nombre contacto: Andres Mauricio Rosero R.

2. DATOS DE LA OBRA

Nombre de la Obra: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Ubicación de la obra: Bogota D.C. - Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88

Área del lote del proyecto (m2)

Área construida aprobada (m2

Copia de la licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica)

Vigencia de la licencia

Modalidad: Obra publica

Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica):

Uso de suelo - tipo de obra

Tiempo estimado de ejecución de la obra: 7 meses

Fecha de inicio de la obra: Ocho (8) de octubre del 2025

Fecha estimada de finalización de la obra: Siete (7) de mayo de 2026

Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra): 215.94 Toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADAS (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	124.07
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	193.50
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	78.13
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	6.87
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	2.75
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	4.12

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, madera, plásticos, entre otros).
2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.
3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.
4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.
Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental.
Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente.
Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.162.510-4

Representante Legal

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Autopista medellin km 3.9, via Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Recoleccion y transporte

Nombre o razón social: Maquinas Amarillas SAS

Número de identificación o NIT: Nit. 900.459.311-1

Representante Legal: HERNANDO LAVERDE MANJARRES

Número telefónico de contacto: +57 (601) 7023060

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y Disposicion Final

Nombre o razón social: GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Número de identificación o NIT: Nit. 900.767.473-7

Representante Legal: JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ

Número telefónico de contacto: 3046383774

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: Recuperación Ambiental S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 901.109.951-8

Representante Legal: Erika Medina Rolon

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.360.954-1

Representante Legal: FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR

Número telefónico de contacto: 3330334420

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P

Número de identificación o NIT: Nit. 901.483.038-1

Representante Legal:

Número telefónico de contacto: 3103255817

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final

Nombre o razón social: CEMEX COLOMBIA S.A

Número de identificación o NIT: Nit. 860.002.523-1

Representante Legal: CARLOS ANDRÉS BONILLA SABOGAL

Número telefónico de contacto: 3112209197

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de noviembre del 2025 al siete (7) de diciembre del 2025

TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0.000	76.960	0.000	0.000	76.960	76.960
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos: 0.00 Toneladas

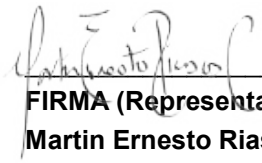
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. 0.00 Toneladas

2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión: 0.00 Toneladas

9.2 INDICADORES

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	INDICADOR / PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	76.96	100.00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0.00	0.00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	76.96	100.00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	76.96	100.00%
7	Meta total de aprovechamiento	38.48	50.00%

Cordialmente,



FIRMA (Representante legal generador de RCD)
Martin Ernesto Riascos Caipe
C.C. o NIT 1.130.664.687
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT 901.973.159-5

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER74791
Fecha inicio	2026-04-14 21:37:14
Fecha fin	2026-04-14 21:43:38
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/01/2026	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		N/A		Nombre del sitio de recepción de RCD:		N/A			
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG		Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría		

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 12/2025 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
	Residuos Cespedónes						0	0	18,41	0	0	18,41		1,680	18,410		0,000	18,41	
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
Construcción	RCD Pétreos				**68,2**	7.30 TON Sardinel A10 prefabricado en concreto Y **60.90** TON Subbase granular reciclada tipo peatonal	0	0	0	0	0	0		131,240	0,000		50,670	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0,270	0,000		0,180	0	
	Residuos de carácter metálico						0	0	0	0	0	0		2,340	0,000		2,240	0	
	Residuos especiales						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
	Otros						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)					**68,2**	Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)	0	0	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			**18,41**	Cantidades totales acumulados (Ton)	135,530	18,41	Cantidades totales en el mes (Ton)	53,09	18,41	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/01/2026

E: info@recicladosindustriales.co
T: (+57 1) 875 9047 – 896 6879
C: 318 215 3129
W: www.recicladosindustriales.co
www.novoecoprefabricados.com

CR-12014-2026

Cota, 6 de marzo de 2026

CERTIFICACIÓN

Reciclados Industriales de Colombia S.A.S., con Registro IDU 658-2022 y registro gestor CAR 015, certifica que del **CONTRATO CO1.PCCNTR. 8155160** con **PIN 27903** cuyo objeto es **"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS."** Al Contratista **CONSORCIO COLEGIO MECBOG** identificado con **NIT: 901.973.159 - 5,** se le suministró el siguiente material:

MATERIAL	CANTIDAD	TONELADAS
BLOQUE A 10	55	7,3

TOTAL UNIDADES:	**55**
TOTAL TONELADAS:	**7,3**

Certificamos que el 50% de la materia prima son agregados reciclados, los cuales fueron producidos en nuestra planta de aprovechamiento a partir de RCD´s. Cumpliendo con los lineamientos de la resolución 1257 de 2021 de Min Ambiente.

Los datos corresponden al mes de diciembre de 2025.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 6 días del mes de marzo de 2026.

En constancia firma,

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Elaboró: Ángel Aguirre Cáceres.

	CERTIFICADO DE SUMINSITRO DE MATERIAL RCD GRECO S.A.S	Código:	FO-CM-007
		Versión:	0
		Fecha:	2024-11-26

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE-2026-VA-02087
Generado el: 5/03/2026

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.
NIT. 900767473-7
PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL CAR NO 9162109219 DEL 31 DE OCT DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NO C015712 DEL 12 DE JUNIO 2017

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO COLEGIO MECBOG, identificada con NIT 9 0 1 9 7 3 1 5 9 - 5, realizó la compra de material en el periodo de tiempo comprendido entre el 1 al 31 de DICIEMBRE de 2025 para la obra CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8155160 , cuyo objeto es "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS", con PIN de obra 27903 en la PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RCD GRECO SAS, quién aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos para la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación:

CANTIDADES A CERTIFICAR

MATERIAL	Cantidad (Viajes)	Volumen (m3)	Tn
SUB BASE GRANULAR RECICLAD TIPO PEATONAL	4	42	60,90

OBSERVACIÓN: N/A

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los 5 días del mes de MARZO de 2026, Cota - Cundinamarca.

En constancia se firma,

ING. JAVIER CASTILLO
Director Comercial
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS.
Cel: 3046383774
dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de su expedición para solicitud de cambios

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ Secretaría de Ambiente	**ANEXO VI - CONSTANCIA DE MATERIALES PÉTREOS Y NO PÉTREOS VALORIZADOS DE RCD**

1. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	9 0 1 9 7 3 1 5 9 - 5
Representante Legal	MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Dirección	CALLE 60 #45-53
Teléfono	3128260459
Correo electrónico	MERCINGENIERIA@GMAIL.COM
Municipio o distrito	BOGOTÁ D.C.
Nombre de la Obra	CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8155160
PIN-GEN	27903
2. DATOS BÁSICOS DEL PROVEEDOR	
PIN-PROV	26493
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
Documento de identificación o NIT	900767473-7
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZÁLEZ
Dirección domicilio	Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Vereda Siberia Cota Cundinamarca
Teléfono	304 6383774
Correo electrónico	jcastillo@recicladosgreco.com

3. CANTIDADES DE MATERIALES VALORIZADOS DE RCD SUMINISTRADOS AL GENERADOR

Nota 1. *La información reportada en este anexo, se entenderá que esta presentada baja la gravedad de juramento.*

Nota 2. *Se debe anexar certificados, soportes de estudios técnicos de laboratorios, y/o ficha técnica de la composición del material valorizado*

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD (Ton)	CARACTERISTICAS /COMPOSICIÓN
SUB BASE GRANULAR RECICLAD TIPO PEATONAL	60,90	CONCRETOS + GRAVAS + CANTOS + LADRILLOS + ARENAS + MORTEROS + MATERIALES CERÁMICOS + RESIDUOS DE MATERIAL ASFÁLTICO + BASES Y SUB BASES GRANULARES + OTROS RESIDUOS PETREOS
Total RCD suministrados (Ton)	60,90	
Fecha de suministro de material	DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025	



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
C.C. o NIT 900767473-7
NOMBRE GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

CONSECUTIVO GRE-2026-VA-02087
FECHA DE EMISIÓN 5/03/2026

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	dic-25	Fecha de diligenciamiento:	7/01/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: El área destinada para la reutilización de material proveniente de excavación corresponde a la zanja ejecutada para la reposición de la red sanitaria de aguas negras de la batería de baños en el Colegio Álvaro Gómez Hurtado – Sede A. Esta intervención surge de la necesidad de realizar la conexión entre la red sanitaria existente y la caja de inspección final del sistema.

Una vez instalada la tubería y conformada la cama de apoyo en arena, se procedió con el relleno final de la excavación mediante la reutilización del material producto de la excavación (tierra negra), previa verificación de su idoneidad para uso como material de relleno no estructural. Este proceso permitió optimizar el manejo de los materiales generados en obra, reduciendo la disposición externa de RCD y garantizando condiciones adecuadas de confinamiento y estabilidad de la tubería instalada.



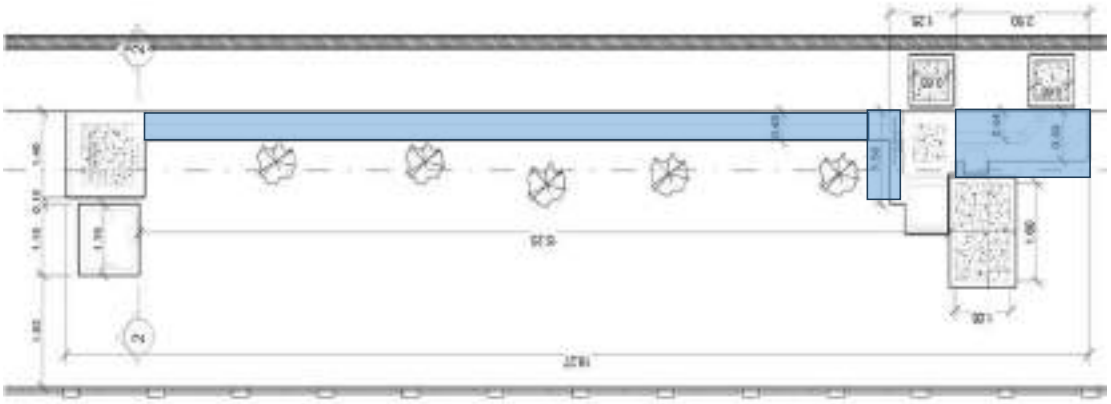
El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto:	0.58	Ancho:	0.90	Largo:	20.75



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se empleará material producto de la excavación (tierra negra), el cual corresponde a un suelo natural libre de residuos orgánicos, escombros o contaminantes, apto para su utilización como material de relleno no estructural. Previamente a su disposición, se realizará la selección y verificación de su idoneidad, descartando materiales inadecuados.

El material será colocado en capas sucesivas y sometido a procesos de compactación mecánica, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de confinamiento de la tubería, estabilidad del terreno y continuidad del perfil del suelo intervenido.

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El material a reutilizar proviene directamente de la actividad de excavación ejecutada para la instalación de la tubería sanitaria correspondiente a la red de evacuación de aguas negras en la batería de baños del Colegio Álvaro Gómez Hurtado – Sede A. Dicho material, clasificado como suelo natural tipo tierra negra, fue seleccionado en sitio, garantizando la exclusión de elementos no aptos como residuos orgánicos, escombros o material contaminado.

El aprovechamiento se realizó mediante su reincorporación como material de relleno en la misma zanja intervenida, posterior a la instalación de la tubería y la conformación de la cama de apoyo en arena. La disposición del material se ejecutó en capas sucesivas de aproximadamente veinte (20) centímetros de espesor, aplicando procesos de compactación mecánica controlada, con el fin de alcanzar un coeficiente de compactación objetivo del orden de 1,3 a 1,4 respecto a la condición inicial del material, garantizando así condiciones adecuadas de estabilidad, confinamiento de la tubería y continuidad del terreno intervenido.

Esta práctica permite optimizar el aprovechamiento del material generado en obra, reducir la necesidad de disposición externa de RCD y cumplir con los lineamientos de gestión integral establecidos en la normativa ambiental vigente.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se evidencia la actividad de reutilización del material producto de la excavación (tierra negra), el cual fue empleado como relleno para la conformación y nivelación final de la zanja intervenida para la instalación de la tubería sanitaria. El material fue dispuesto de manera controlada y en capas sucesivas, garantizando su adecuada compactación y el correcto confinamiento de la tubería, así como la restitución del nivel del terreno intervenido.



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 18.41 (ton)

Duración del proceso: 1 (meses)

Área final recuperada: 18.68 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 3.45 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Se concluye que la reutilización del material producto de la excavación fue técnicamente viable, en la medida en que el área intervenida no cumple una función de carácter estructural ni está destinada a soportar cargas significativas. En este sentido, el uso de tierra negra como material de relleno no estructural resulta adecuado, garantizando la nivelación del terreno y el correcto confinamiento de la tubería instalada, sin comprometer la estabilidad de la intervención ni el desempeño funcional del sistema sanitario.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/01/2026

“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

1. DATOS DEL GENERADOR

Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto

Nombre o razón social: CONSORCIO COLEGIO MECBOG

Documento de identificación NIT 901.973.159-5

Dirección: CALLE 60 #45-53 EDF C60

Teléfono: 312 826 0459

Correo electrónico: merc.contratos@gmail.com

Nombre contacto: Andres Mauricio Rosero R.

2. DATOS DE LA OBRA

Nombre de la Obra: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Ubicación de la obra: Bogota D.C. - Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88

Área del lote del proyecto (m2)

Área construida aprobada (m2

Copia de la licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica)

Vigencia de la licencia

Modalidad: Obra publica

Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica):

Uso de suelo - tipo de obra

Tiempo estimado de ejecución de la obra: 7 meses

Fecha de inicio de la obra: Ocho (8) de octubre del 2025

Fecha estimada de finalización de la obra: Siete (7) de mayo de 2026

Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra): 215.94 Toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADAS (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	124.07
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	193.50
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	78.13
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	6.87
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	2.75
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	4.12

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, madera, plásticos, entre otros).
2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.
3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.
4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.
Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental.
Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente.
Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.162.510-4

Representante Legal

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Autopista medellin km 3.9, via Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Recoleccion y transporte

Nombre o razón social: Maquinas Amarillas SAS

Número de identificación o NIT: Nit. 900.459.311-1

Representante Legal: HERNANDO LAVERDE MANJARRES

Número telefónico de contacto: +57 (601) 7023060

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y Disposicion Final

Nombre o razón social: GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Número de identificación o NIT: Nit. 900.767.473-7

Representante Legal: JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ

Número telefónico de contacto: 3046383774

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: Recuperación Ambiental S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 901.109.951-8

Representante Legal: Erika Medina Rolon

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.360.954-1

Representante Legal: FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR

Número telefónico de contacto: 3330334420

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento

Nombre o razón social: CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P

Número de identificación o NIT: Nit. 901.483.038-1

Representante Legal:

Número telefónico de contacto: 3103255817

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final

Nombre o razón social: CEMEX COLOMBIA S.A

Número de identificación o NIT: Nit. 860.002.523-1

Representante Legal: CARLOS ANDRÉS BONILLA SABOGAL

Número telefónico de contacto: 3112209197

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur

Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de diciembre del 2025 al siete (7) de enero del 2026

TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	18.410	0.000	0.000	0.000	0.000	18.410
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos: 0.00 Toneladas

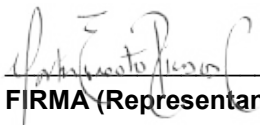
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. 0.00 Toneladas

2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión: 0.00 Toneladas

9.2 INDICADORES

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	INDICADOR / PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	18.41	100.00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	18.41	100.00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
7	Meta total de aprovechamiento	9.21	50.00%

Cordialmente,



FIRMA (Representante legal generador de RCD)
Martin Ernesto Riascos Caipe
C.C. o NIT 1.130.664.687
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT 901.973.159-5

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER77804
Fecha inicio	2026-04-17 11:11:17
Fecha fin	2026-04-17 12:06:59
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/02/2026	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		Disposicion Final y Aprovechamiento		Nombre del sitio de recepción de RCD:		Reciclados industriales SAS, Centro de gestion sostenible SAS ESP, Recuperacion ambiental SAS.			
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG		Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría		

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 01/2026 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos y morteros		Producto de actividades de demolicion			55,50	0,00	0,00	0,00	55,50	55,50	Reciclados Industriales SAS	0,00	55,50		0,00	55,50	
	RCD no Pétreos	Madera, carton yeso (Drywall) y Otros residuos		Producto de actividades de retiro y demolicion			0,00	3,76	0,00	0,00	0,03	0,03	*Centro de Gestion Sostenible SAS ESP *Recuperacion Ambiental SAS	0,00	3,76		0,00	3,76	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	Residuos Cespedónes						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1,68	18,41		0,00	0,00	
	Residuos finos no expansivos						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	Residuos finos expansivos						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Construcción	RCD Pétreos						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		136,78	0,00		5,54	0,00	
	RCD no Pétreos						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,65	0,00		0,38	0,00	
	Residuos de carácter metálico	Estructura metalica		Producto del demsonte de estructura metalica de cubierta			0,00	0,37	0,00	0,00	0,37	0,37	Recuperacion Ambiental SAS	5,48	0,37		3,14	0,37	
	Residuos especiales						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,28	0,00		0,28	0,00	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	Otros	Respel		Sobrantes de actividades de construccion			0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	0,00	0,01		0,00	0,01	
Cantidades totales proyectados (Ton)				Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)			**55,50**	**4,14**	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			55,90	Cantidades totales acumulados (Ton)	144,87	78,04	Cantidades totales en el mes (Ton)	9,34	**59,63**	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/02/2026

Periodo 4 - del ocho (8) de enero de 2026 al siete (7) de febrero de 2026.							
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**	
19/01/2026	SBG613	1858	17,920	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia	GRE VD A003266-131-2026	PETREOS
20/01/2026	SBG613	1858	35,84	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia	GRE VD A003324-062-2026-CV2523 ESTE CERTIFICADO FUE EXPEDIDO POR UN TOTAL DE 62,72 TON. A ESTE MES CORRESPONDE **35,84 TONELADA**	
22/01/2026	WOX937	14535	0,748	Demolicion Petreo Aprovechable	Reciclados Industriales SAS	CERT-448-2026	
23/01/2026	WOX937	14535	0,989	Demolicion Petreo Aprovechable	Reciclados Industriales SAS	CERT-449-2026	
TOTAL PETREOS			**55,49**				
22/01/2026	WOX937	14535	0,025	Icopor No aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113072257	NO PETREOS
22/01/2026	WOX937	14535	0,423	MDF No aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113072258	
22/01/2026	WOX937	14535	0,056	Especiales Mezclados No aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113072259	
22/01/2026	WOX937	14535	0,020	Madera No aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113072261	

22/01/2026	WOX937	14535	0,034	Drywall Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-996	
1/02/2026	SBG613	1858	3,000	Otros Residuso no petreos No Aprovechable	Pendiente*	Pendiente*	
23/01/2026	WOX937	14535	0,200	Especiales Mezclados No aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113072262	
TOTAL NO PETREOS			**3,758**				
22/01/2026	WOX937	14535	0,360	Material Ferroso Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-973	
23/01/2026	WOX937	14535	0,008	Material Ferroso Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-972	
METAL			**0,368**				
22/01/2026	WOX937	14535	0,010	Envases Contaminados Peligroso	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113072260	
PELIGROSOS			**0,010**				
		TOTAL RCD	**59,63**				

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A003266-131-2026

Generado el: 2026-02-26

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma Consorcio Colegio Mecbog identificada con NIT 901.973.159-5 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero Consorcio Colegio Mecbog identificada con el Nit 901.973.159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-01-19 al 2026-01-19 para la obra MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA, cuyo objeto es: 27903 con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Concreto	2	14	17.92
Totales	2	14	17.92
Observaciones:			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-02-26, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	Consorcio Colegio Mecbog	
Documento de identificación o NIT	901.973.159-5	
Representante Legal	Consorcio Colegio Mecbog	
Dirección domicilio	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba, Bogotá, Cundinamarca	
Teléfono	3104789060	
Correo electrónico	marycf0203@hotmail.com	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba, Bogotá, Cundinamarca
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	14 m3 en Toneladas 17.92
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	14 m3 en Toneladas 17.92
Fecha de recepción de los RCD	19 de enero al 19 de enero de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A003324-062-2026-CV2523

Generado el: 2026-04-16

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma Consorcio Colegio Mecbog identificada con NIT 901973159-5 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero Consorcio Colegio Mecbog identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2025-12-01 al 2026-04-16 para la obra MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA, cuyo objeto es: construccion con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	7	49	62.72
Totales	7	49	62.72
Observaciones:			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-04-16, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	Consorcio Colegio Mecbog	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal	Consorcio Colegio Mecbog	
Dirección domicilio	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba,	
Teléfono	35053384540	
Correo electrónico	servicios@conexpertos.com.co	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba, Bogotá, Cundinamarca
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	49 m3 en Toneladas 62.72
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	49 m3 en Toneladas 62.72
Fecha de recepción de los RCD	01 de diciembre al 16 de abril de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Anexo IV CONSTANCIA DE GESTIÓN – Decreto 507 de 2023

(Aplicable solo para gestores de puntos limpios, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

1. DATOS DEL GENERADOR	
	GRE VD A003324-062-2026-CV2523
PIN - GEN	27903
Nombre del proyecto (obra)	MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA
Nombre o razón social	Consorcio Colegio Mecbog
Identificación o NIT	901973159-5
Representante Legal	Consorcio Colegio Mecbog
Dirección domicilio	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba,
Teléfono	35053384540
Correo electrónico	servicios@conexpertos.com.co
Dirección de generación de RCD	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba, Bogotá, Cundinamarca

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador	Razón Social	No de Identificación	Vehículos autorizados	Tipo	No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	No. PIN TRANS
ANDRES ZORRO	1018438992	1018438992	SBG613	Sencillo	7	1858

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor (Marque con una X al gestor a quien entrega los RCD)	Punto Limpio		Sitio de disposición fina		Recuperador Especifico	
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	x	Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	26491 y 19309
NTR	GRE VD A003324-062-2026-CV2523
Fecha de recepción RCD	01 de diciembre al 16 de abril de 2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón Social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
Identificación o NIT	900.767.473-7

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ
Dirección	Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur
Municipio	Cota (Cundinamarca)
Teléfono	3046383774

01 RDC susceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavación		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavación	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavación	
01 01 05	Otros residuos de excavación	

01 02 Productos de cimentación y pilotaje		**Ton**
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentación y pilotaje	

01 04 No pétreos M		**Ton**
01 04 01	Madera	
01 04 02	Plásticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales cerámicos	
01 03 08	Residuos de material asfáltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos pétreos	62.72 ton

01 05 Metales		**Ton**
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

02 RCD – No susceptibles de aprovechamiento		**Ton**
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad y/o sean de manejo diferenciado.	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad	
02 02 01	Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con características de peligrosidad	

FIRMAS					
Nombre del encargado de obra		**CC**		**Firma**	
Nombre del representante legal gestor	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	**CC**	900.767.473-7	**Firma**	

Constancia de Gestión

CM-10199-11975

NTR G-0

Verifica la autenticidad de este certificado escaneando el código QR:

Generador			
Nombre del proyecto (obra)	IED República de Panamá	**PIN-GEN**	27903
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog	**Sector**	Construcción
Representante legal	Martin ernesto riascos	**Documento de identificación o NIT**	901973159
Teléfono	3014218711	**Dirección domicilio**	calle60 #45-53
Dirección de generación RCD	Cra 62 #70C 31	**Correo electrónico**	mercingenieria@gmail.com

Transportador		Vehículo asociado	
Razón social	Maat Soluciones Ambientales S.A.S.	**Tipo**	Furgón
No. de identificación	900.162.510-4	**Placa**	WOX937
No. constancias de gestión provisional recibidas al transportador	0	**No. PIN TRANS**	14535

Gestor									
Punto limpio	☒	**Sitio de disposición final**	☐	**Recuperador específico**	☐	**Receptor**	☐	**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**	☐	**Otro ¿cuál?**	☐

Datos del Gestor			
Nombre o razón social	Maat Soluciones Ambientales S.A.S.	**Identificación o NIT**	900.162.510-4
Representante legal	Gina Juliana Pongutá Cordero	**Dirección**	Autopista Medellín Km 3.9, vía Siberia
Municipio	Bogotá	**Teléfono de contacto**	317 4035690
PIN del gestor		**Fecha de recepción RCD**	23/01/2026

Residuos

Grupo	Código	Residuo	Descripción	Toneladas
02 - RCD - No susceptibles de aprovechamiento	02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	Residuos Especiales mezclados (0,2 ton)	0,2
01 03 - Pétreos	01 03 10	Otros residuos pétreos	Residuo Pétreo Domiciliario KG (0,989 ton)	0,989
01 05 - Metales	01 05 01	Acero y hierro	Metal Ferroso (0,008 ton)	0,008

Encargado de la obra (Director de obra, representante legal, residente técnico ambiental, o quien haga sus veces)		Representante legal gestor	
Nombre: Yoan Mosquera		Nombre: Gina Juliana Pongutá Cordero	
CC: 1010035798		CC: 52516413	

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	10/02/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED República de Panamá		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 62 #70C 31		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Jose de Jesus Nossa Mendieta		Razón Social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		No. de Identificación : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	Tipo: estacas		Placa: WOX937	
No. PIN TRANS:	14535	Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:		10199-11975	

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	Punto Limpio		Sitio de disposición final		Recuperador Especifico	X
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	X	Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	26294
NTR	G-972
Fecha de recepción RCD	23/01/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		Ton
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	0,008
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma:

Código de Verificación:

Cota, 6 de marzo de 2026

CERT-449-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Teléfono	3330334420
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	***CANTIDAD M3***	***CANTIDAD TON***
ESCOMBRO	*0,76*	*0,98*
Totales:	***0,76***	***0,98***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO

DATOS BASICOS DEL GENERADOR / CLIENTE	
Nombre del Generador	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Número de identificación	901973159
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Origen / Dirección	IED REPÚBLICA DE PANAMÁ
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	IED República de Panamá - Cra 62 #70C 31 PIN: 27903

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-

TIPO DE RESIDUO	**CANTIDAD TON DE RCD**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0,98
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0,00
Totales:	**0,98**

Fecha de Recepción RCD el día 23 de enero de 2026 hasta el día 23 de enero de 2026	

La presente certificación corresponde y cumple con el anexo II - FORMATO CONSTANCIA GESTORES de la resolución 1257 /2021, Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha



PP

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.

Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

Código de Verificación:

Cota, 6 de marzo de 2026 CERT-449-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	27903
Nombre del proyecto (obra)	IED República de Panamá - Cra 62 #70C 31
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	ANDRES LOPEZ
Dirección domicilio	Cl 60 45 53 Brr Nicolas De Federman
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	criascos.contabilidad@gmail.com
Dirección de generación de RCD	IED REPÚBLICA DE PANAMÁ

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador

Razón Social	MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S A S
No. de Identificación	900162510
Tipo	Ver anexos
Placa	Ver anexos
No. PIN TRANS	Ver anexos
No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	Ver anexos

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor

PIN del gestor	27010
NTR	
Fecha de recepción RCD	el día 23 de enero de 2026 hasta el día 23 de enero de 2026

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Identificación o NIT	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio	COTA, CUNDINAMARCA
Teléfono de contacto	3330334420

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TON
01 03 04	Ladrillos	0.98

Nombre del encargado obra	
CC	
Firma	

Código de Verificación:

Nota: La información incluida en este certificado, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA**, por lo cual declara y garantiza a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** de toda responsabilidad con respecto a la misma.



PP
RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113072262

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED República de Panamá - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 62 #70C 31**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
51384	**2026-01-23**	Residuos Especiales Mezclados	**200,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **23** días del mes **enero** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

Constancia de Gestión

CM-10200-11967

NTR G-0

Verifica la autenticidad de este certificado escaneando el código QR:

Generador			
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo	**PIN-GEN**	27903
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog	**Sector**	Construcción
Representante legal	Martin ernesto riascos	**Documento de identificación o NIT**	901973159
Teléfono	3014218711	**Dirección domicilio**	calle60 #45-53
Dirección de generación RCD	Cra 23 #77-22	**Correo electrónico**	mercingenieria@gmail.com

Transportador		Vehículo asociado	
Razón social	Maat Soluciones Ambientales S.A.S.	**Tipo**	Furgón
No. de identificación	900.162.510-4	**Placa**	WOX937
No. constancias de gestión provisional recibidas al transportador	0	**No. PIN TRANS**	14535

Gestor									
Punto limpio	☒	**Sitio de disposición final**	☐	**Recuperador específico**	☐	**Receptor**	☐	**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**	☐	**Otro ¿cuál?**	☐

Datos del Gestor			
Nombre o razón social	Maat Soluciones Ambientales S.A.S.	**Identificación o NIT**	900.162.510-4
Representante legal	Gina Juliana Pongutá Cordero	**Dirección**	Autopista Medellín Km 3.9, vía Siberia
Municipio	Bogotá	**Teléfono de contacto**	317 4035690
PIN del gestor		**Fecha de recepción RCD**	22/01/2026

Residuos

Grupo	Código	Residuo	Descripción	Toneladas
02 - RCD - No susceptibles de aprovechamiento	02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	Icopor NO Aprovechable (0,025 ton) MDF (0,423 ton) Especiales Mezclados (Alto Volumen) (0,056 ton) Madera NO Aprovechable (0,02 ton)	0,524
01 05 - Metales	01 05 01	Acero y hierro	Metal Ferroso (0,36 ton)	0,36
02 - RCD - No susceptibles de aprovechamiento	02 02	Los que tengan características de peligrosidad	Envases Contaminados (0,01 ton)	0,01
01 03 - Pétreos	01 03 10	Otros residuos pétreos	Residuo Pétreo Domiciliario KG (0,748 ton)	0,748
01 04 - No pétreos	01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	Drywall (0,034 ton)	0,034

Encargado de la obra (Director de obra, representante legal, residente técnico ambiental, o quien haga sus veces)		Representante legal gestor	
Nombre: Wendy Vargas		Nombre: Gina Juliana Pongutá Cordero	
CC: 1053615013		CC: 52516413	

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	11/02/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Jose de Jesus Nossa Mendieta		**Razón Social:** Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		**No. de Identificación** : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	**Tipo:**	estacas	**Placa:**	WOX937
No. PIN TRANS:	14535	**Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:**		10200-11967	

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	**Punto Limpio**		**Sitio de disposición final**		**Recuperador Especifico**	**X**
	Receptor		**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**	**X**	**Otro ¿Cuál?**	

PIN del gestor	**26294**
NTR	G-996
Fecha de recepción RCD	22/01/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	0,034
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma:

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113072259

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
51384	**2026-01-23**	Residuos especiales de alto volumen	**56,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A4130.1

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **23** días del mes **enero** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113072257

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
51384	**2026-01-23**	Icopor NO aprovechable	**25,00**	**kg**	Residuos de alto volumen para disposición directa en celda de seguridad	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **23** días del mes **enero** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113072261

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
51384	**2026-01-23**	Madera NO Aprovechable	**20,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A4140

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **23** días del mes **enero** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113072258

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
51384	**2026-01-23**	MDF	**423,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A4070

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **23** días del mes **enero** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	10/02/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Jose de Jesus Nossa Mendieta		Razón Social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		No. de Identificación : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	Tipo: estacas		Placa: WOX937	
No. PIN TRANS:	14535	Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:			10200-11967

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	Punto Limpio		Sitio de disposición final		Recuperador Especifico	X
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	X	Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	26294
NTR	G-973
Fecha de recepción RCD	22/01/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		Ton
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	0,360
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma:

Código de Verificación:

Cota, 6 de marzo de 2026

CERT-448-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Teléfono	3330334420
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	*CANTIDAD M3*	*CANTIDAD TON*
ESCOMBRO	*0,57*	*0,74*
Totales:	***0,57***	***0,74***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO

DATOS BASICOS DEL GENERADOR / CLIENTE	
Nombre del Generador	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Número de identificación	901973159
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Origen / Dirección	IED BERBEO
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	IED Berbeo - Cra 23 #77-22 PIN: 27903

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD TON DE RCD
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0,74
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0,00
Totales:	**0,74**

Fecha de Recepción RCD el día 22 de enero de 2026 hasta el día 22 de enero de 2026	

La presente certificación corresponde y cumple con el anexo II - FORMATO CONSTANCIA GESTORES de la resolución 1257 /2021, Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

PP

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.

Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

Código de Verificación:

Cota, 6 de marzo de 2026 CERT-448-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	27903
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo - Cra 23 #77-22
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	ANDRES LOPEZ
Dirección domicilio	Cl 60 45 53 Brr Nicolas De Federman
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	criascos.contabilidad@gmail.com
Dirección de generación de RCD	IED BERBEO

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador

Razón Social	MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S A S
No. de Identificación	900162510
Tipo	Ver anexos
Placa	Ver anexos
No. PIN TRANS	Ver anexos
No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	Ver anexos

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor

PIN del gestor	27010
NTR	
Fecha de recepción RCD	el día 22 de enero de 2026 hasta el día 22 de enero de 2026

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Identificación o NIT	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio	COTA, CUNDINAMARCA
Teléfono de contacto	3330334420

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TON
01 03 04	Ladrillos	0.74

Nombre del encargado obra	
CC	
Firma	

Código de Verificación:

Nota: La información incluida en este certificado, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA**, por lo cual declara y garantiza a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** de toda responsabilidad con respecto a la misma.



PP
RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113072260

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
51384	**2026-01-23**	Envases contaminados	**10,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A3020.6, Y8.6

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **23** días del mes **enero** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	ene-26	Fecha de diligenciamiento:	7/02/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.00 Ancho: 0.00 Largo: 0.00

NO APLICA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada:

NO APLICA

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NO APLICA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 0 (ton)

Duración del proceso: 0 (meses)

NO APLICA

Área final recuperada: 0 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante el período evaluado no se realizó reutilización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), en razón a que no se ejecutaron actividades de excavación ni se requirió la conformación de llenos con materiales granulares dentro de los frentes de obra intervenidos. En consecuencia, no se generaron condiciones técnicas que demandaran el uso de materiales reciclados como parte de la estructura de soporte o adecuación del terreno.

Así mismo, las actividades desarrolladas durante el periodo no implicaron la generación de volúmenes de RCD susceptibles de ser reincorporados en el proceso constructivo, ni la necesidad de su transformación o aprovechamiento en sitio. En este sentido, la no reutilización de estos materiales obedece a criterios técnicos asociados a la naturaleza de las actividades ejecutadas y no a una omisión en la gestión ambiental del proyecto.

No obstante, se mantuvo la implementación del programa de manejo integral de RCD, garantizando que, en los casos donde se generaron residuos menores, estos fueran gestionados conforme a la normativa vigente, mediante su correcta segregación, almacenamiento temporal y disposición a través de gestores autorizados, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 507 de 2023.

En conclusión, la no reutilización de RCD durante el periodo evaluado se encuentra plenamente justificada desde el punto de vista técnico y operativo, en la medida en que no existieron actividades que requirieran su aprovechamiento, manteniéndose en todo momento el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales y normativas aplicables.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/02/2026

CVL Ingenieria	***CONSORCIO COLEGIO MECBOG*** CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 CERTIFICACION **NO GENERACION** RCD PERIODO NOV 08 DE 2025- DIC 2025	MERC MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE INGENIERO CIVIL

CERTIFICACION NO APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO ENERO 08 DE 2026- FEBRERO 07 2026

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de Consorcio colegio MEG BOGOTA lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

Durante el período comprendido entre el 8 de enero 2026 a 07 de febrero de 2026, no se realizaron actividades de aprovechamiento in situ, dado que la totalidad de los residuos generados fue trasladada y entregada a plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas.

La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los

requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

1. DATOS DEL GENERADOR

Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto

Nombre o razón social: CONSORCIO COLEGIO MECBOG

Documento de identificación NIT 901.973.159-5

Dirección: CALLE 60 #45-53 EDF C60

Teléfono: 312 826 0459

Correo electrónico: merc.contratos@gmail.com

Nombre contacto: Andres Mauricio Rosero R.

2. DATOS DE LA OBRA

Nombre de la Obra: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Ubicación de la obra: Bogota D.C. - Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88

Área del lote del proyecto (m2)

Área construida aprobada (m2

Copia de la licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica)

Vigencia de la licencia

Modalidad: Obra publica

Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica):

Uso de suelo - tipo de obra

Tiempo estimado de ejecución de la obra: 7 meses

Fecha de inicio de la obra: Ocho (8) de octubre del 2025

Fecha estimada de finalización de la obra: Siete (7) de mayo de 2026

Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra): 215.94 Toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADAS (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	124,07

1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	193,50
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	78,13
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	6,87

2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	2,75
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	4,12

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, madera, plásticos, entre otros).
2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.
3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.
4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.
Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental.
Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente.
Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.162.510-4

Representante Legal

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Autopista medellin km 3.9, via Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Recoleccion y transporte
Nombre o razón social: Maquinas Amarillas SAS
Número de identificación o NIT: Nit. 900.459.311-1
Representante Legal: HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Número telefónico de contacto: +57 (601) 7023060
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y Disposicion Final
Nombre o razón social: GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
Número de identificación o NIT: Nit. 900.767.473-7
Representante Legal: JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ
Número telefónico de contacto: 3046383774
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento
Nombre o razón social: Recuperación Ambiental S.A.S.
Número de identificación o NIT: Nit. 901.109.951-8
Representante Legal: Erika Medina Rolon
Número telefónico de contacto: 601 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento
Nombre o razón social: RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS.
Número de identificación o NIT: Nit. 900.360.954-1
Representante Legal: FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Número telefónico de contacto: 3330334420
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento
Nombre o razón social: CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Número de identificación o NIT: Nit. 901.483.038-1
Representante Legal:
Número telefónico de contacto: 3103255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final
Nombre o razón social: CEMEX COLOMBIA S.A
Número de identificación o NIT: Nit. 860.002.523-1
Representante Legal: CARLOS ANDRÉS BONILLA SABOGAL
Número telefónico de contacto: 3112209197
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de enero del 2026 al siete (7) de febrero del 20256

TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	0,00	55,50	0,00	55,50	0,00	55,50
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros	0,00	0,40	1,13	0,40	0,00	0,40

2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos: **0.01 Toneladas**

2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. **3.72 Toneladas**

2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión: 0.00 Toneladas

9.2 INDICADORES

NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	59,63	100,00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0,00	0,00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	1,13	1,89%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	55,90	93,75%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	55,90	93,74%

6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0,00	0,00%
7	Meta total de aprovechamiento	29,82	50,00%

Cordialmente,

_____

FIRMA (Representante legal generador de RCD)
Martin Ernesto Riascos Caipe
C.C. o NIT 1.130.664.687
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT 901.973.159-5



Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER77947
Fecha inicio	2026-04-17 12:30:04
Fecha fin	2026-04-17 18:36:32
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/03/2026	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		Disposicion Final	Nombre del sitio de recepción de RCD:		Reciclados industriales SAS, Centro de gestion sostenible SAS ESP, Maquinas Amarillas, Recuperacion ambiental SAS.				
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG	Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 02/2026 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Morteros y concretos		Producto de demoliciones de concreto, pañete y alistado de piso			6,85	0	0	0	6,85	6,85	Reciclados Industriales SAS	0,000	62,347		0,000	6,85	
	RCD no Pétreos	Madera, vidrio y otros residuos no petreos		Producto del desmonte de divisiones y ventanas			0	0,262	0	0	0	0	Centro de Gestion Sostenible SAS	0,000	4,020		0,000	0,262	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
	Residuos Cespedónes	Tierra limpia de excavacion		Producto de la excavacion			8,98	0	0	0	0	0	Maquinas Amarillas	3,260	27,390		1,580	8,98	La tierra negra no se considera RCD, dado que compete a actividades de excavación
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0,000	0,000		0,000	0	
Construcción	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		239,120	0,000		102,340	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		1,890	0,000		1,240	0	
	Residuos de carácter metálico			Producto del desmonte de estructura metalica			0	0,073	0	0	0,073	0,073	Recuperacion Ambiental SAS	6,180	0,441		0,700	0,073	
	Residuos especiales						0	0	0	0	0	0		1,080	0,000		0,800	0	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos			Producto del desmonte de tejas de asbesto cemento			0	4,122	0	0	0	0	Centro de Gestion Sostenible SAS	0,000	4,122		0,000	4,122	
	Otros						0	0	0	0	0	0		0,000	0,010		0,000	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)				Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)			**15,83**	**4,457**	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			6,923	Cantidades totales acumulados (Ton)	251,53	98,33	Cantidades totales en el mes (Ton)	106,66	**20,287**	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/03/2026



RCD RESUMEN PERIODO FEB 08 A MARZO 07 DE 2026						
11/02/2026	BBJ438	20325		6,850	Residuos Pétreos	CERT-497-2026
12/02/2026	BBJ438	20325		8,980	Material de excavación	CERT-392-2026
				15,830		
27/02/2026	WOX937	14535		0,210	Piso laminado residuo especial	CN° 113079222
27/02/2026	WOX937	14535		0,006	Vidrio no aprovechable	CN° 113079223
27/02/2026	WOX937	14535		0,046	Madera no aprovechable	CN° 113079224
				0,262		
27/02/2026	WOX937	14535		0,073	Metal ferroso	
				0,073		
6/03/2026	TLO263	21375		4,122	Asbesto cemento	CN° 113079255
				4,122		
TOTAL RCD				**20,287**		

Código de Verificación:

Cota, 9 de marzo de 2026

CERT-497-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Teléfono	3330334420
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	*CANTIDAD M3*	*CANTIDAD TON*
ESCOMBRO	*5,30*	*6,85*
Totales:	***5,30***	***6,85***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO

DATOS BASICOS DEL GENERADOR / CLIENTE	
Nombre del Generador	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Número de identificación	901973159
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Origen / Dirección	COLEGIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO SEDE A
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	Colegio Álvaro Gómez Hurtado Sede A - Cra 100a #130-18 PIN: 27903

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD TON DE RCD
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	6,85
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0,00
Totales:	**6,85**

Fecha de Recepción RCD el día 11 de febrero de 2026 hasta el día 11 de febrero de 2026	

La presente certificación corresponde y cumple con el anexo II - FORMATO CONSTANCIA GESTORES de la resolución 1257 /2021, Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

PP

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.

Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

Código de Verificación:

Cota, 9 de marzo de 2026 CERT-497-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	27903
Nombre del proyecto (obra)	Colegio Álvaro Gómez Hurtado Sede A - Cra 100a #130-18
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	ANDRES LOPEZ
Dirección domicilio	Cl 60 45 53 Brr Nicolas De Federman
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	criascos.contabilidad@gmail.com
Dirección de generación de RCD	COLEGIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO SEDE A

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador

Razón Social	MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S A S
No. de Identificación	900162510
Tipo	Ver anexos
Placa	Ver anexos
No. PIN TRANS	Ver anexos
No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	Ver anexos

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor

PIN del gestor	27010
NTR	
Fecha de recepción RCD	el día 11 de febrero de 2026 hasta el día 11 de febrero de 2026

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Identificación o NIT	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio	COTA, CUNDINAMARCA
Teléfono de contacto	3330334420

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TON
01 03 04	Ladrillos	6.85

Nombre del encargado obra	
CC	
Firma	

Código de Verificación:

Nota: La información incluida en este certificado, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA**, por lo cual declara y garantiza a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** de toda responsabilidad con respecto a la misma.



PP
RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

Bogotá, 20 de febrero de 2026

CERT-392-2026

Sitio de disposición de material de escombros y estériles las manas (residuos de construcción y demolición) PIN 8418 - SDA secretaria distrital del medio ambiente autorizados mediante resolución número 1480 de 2014 ANLA, dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, escombrera Las Manas.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
Número de identificación	NIT: 900.459.311-1
Representante Legal	HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Teléfono	+57 (601) 7023060
Correo electrónico	comercial@maquiamarillas.com
Dirección	AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20
Municipio o Distrito	BOGOTÁ D.C.
Gestor	DISPOSICION FINAL
DATOS BASICOS DEL GENERADOR	
Pin de la obra	27903
Nombre de la obra	Colegio Álvaro Gómez Hurtado Sede A - Cra 100a #130 18
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	RIASCOS CAIPE MARTIN ERNESTO
Dirección domicilio	Cl 60 45 53
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	merclicitaciones@gmail.com
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	

TIPO DE RESIDUO	***CANTIDAD M3***	***CANTIDAD TON***
1. Residuos de Construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	*0,00*	*0,00*
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	*7,00*	*8,98*
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	*0,00*	*0,00*
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillo y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos, concretos hidráulicos, entre otros	*0,00*	*0,00*
1.4 No petreos: Vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos, tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrilico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, maderay compuestos de madera, cartón-yeso (drywall) entre otros	*0,00*	*0,00*
Totales:	***7,00***	***8,98***

Fecha de Recepción RCD el día 12 de febrero de 2026 hasta el día 12 de febrero de 2026

Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.

Aprobó: ANDREA ALVAREZ GARZON

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113079224

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - Colegio Gonzalo Arango Sede A - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Calle 130 #97 71**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
54557	**2026-03-02**	Madera NO Aprovechable	**46,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A4140

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **02** días del mes **marzo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	06/03/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	Colegio Gonzalo Arango Sede A		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Calle 130 #97-71		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Jose de Jesus Nossa Mendieta		**Razón Social:** Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		**No. de Identificación** : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	**Tipo:**	estacas	**Placa:**	WOX937
No. PIN TRANS:	14535	**Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:**		10323-12163	

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	**Punto Limpio**		**Sitio de disposición final**		**Recuperador Especifico**	X
	Receptor		**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**	X	**Otro ¿Cuál?**	

PIN del gestor	**26294**
NTR	G-1051
Fecha de recepción RCD	27/02/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	0,073
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma:

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113079222

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - Colegio Gonzalo Arango Sede A - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Calle 130 #97 71**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
54557	**2026-03-02**	Piso Laminado	**210,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A3050

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **02** días del mes **marzo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113079223

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - Colegio Gonzalo Arango Sede A - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Calle 130 #97 71**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
54557	**2026-03-02**	Vidrio NO Aprovechable	**6,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **02** días del mes **marzo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113079255

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
56269	**2026-03-06**	Materiales con Asbesto/Amianto	**4.122,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **06** días del mes **marzo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	feb-26	Fecha de diligenciamiento:	7/03/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.00 Ancho: 0.00 Largo: 0.00

NO APLICA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada:

NO APLICA

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NO APLICA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 0 (ton)

NO APLICA

Duración del proceso: 0 (meses)

Área final recuperada: 0 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante el período evaluado no se realizó la reutilización directa de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en las actividades de obra, debido a que las condiciones técnicas del proyecto exigían el cumplimiento de especificaciones estructurales particulares para las capas de soporte de las intervenciones ejecutadas.

En este sentido, los llenos requeridos correspondían a capas de subbase para la conformación de una estructura de soporte destinada a la construcción de una placa de concreto de veinticinco (25) centímetros de espesor para la cimentacion de las aulas modulares proyectadas, la cual demanda materiales con características controladas de granulometría, capacidad portante, compactación y comportamiento mecánico. Por lo anterior, se optó por el uso de subbase granular reciclada tipo peatonal certificada, la cual cumple con los parámetros técnicos exigidos y garantiza la estabilidad y durabilidad de la estructura proyectada.

Es importante precisar que los RCD generados en obra, particularmente aquellos provenientes de la demolición de alistados y elementos en concreto, no presentaban las condiciones técnicas necesarias para ser reutilizados directamente como material estructural, en la medida en que no contaban con un proceso previo de clasificación, trituración controlada y caracterización granulométrica que permitiera asegurar su idoneidad para este tipo de uso. La reutilización de dichos materiales sin el cumplimiento de estos requisitos podría comprometer el desempeño estructural de la obra, generando riesgos asociados a asentamientos diferenciales, pérdida de capacidad portante y fallas prematuras.

En consecuencia, y en cumplimiento de los principios de calidad, seguridad estructural y responsabilidad técnica, se determinó no reutilizar los RCD generados en el período, optando por su entrega a gestores autorizados para su aprovechamiento externo, garantizando así su adecuada disposición y reincorporación a ciclos productivos conforme a la normativa ambiental vigente.

Lo anterior se encuentra alineado con lo establecido en el Decreto 507 de 2023, en cuanto a la gestión integral de RCD, en el cual se promueve el aprovechamiento de estos residuos siempre que se garantice su idoneidad técnica y ambiental. En este caso, el aprovechamiento se realizó a través de terceros autorizados, asegurando la trazabilidad y el manejo adecuado de los residuos generados, sin comprometer la calidad de la obra ejecutada.

En conclusión, la no reutilización directa de los RCD en el período evaluado obedece a criterios técnicos plenamente justificados, relacionados con los requerimientos estructurales de la intervención, garantizando el cumplimiento de las especificaciones de diseño y la correcta gestión ambiental de los residuos, sin que ello implique incumplimiento de las obligaciones normativas, sino por el contrario, su adecuada aplicación bajo criterios de ingeniería y sostenibilidad.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/03/2026

CVL Ingenieria	***CONSORCIO COLEGIO MECBOG*** CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 CERTIFICACION **NO GENERACION** RCD PERIODO NOV 08 DE 2025- DIC 2025	MERC MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE INGENIERO CIVIL

CERTIFICACION NO APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO ENERO FEBRERO 08 2026 A MARZO 07 DE 2026

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de Consorcio colegio MEG BOGOTA lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

Durante el período comprendido entre el 8 de febrero 2026 a 07 de marzo de 2026, no se realizaron actividades de aprovechamiento in situ, dado que la totalidad de los residuos generados fue trasladada y entregada a plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas.

La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los

requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

1. DATOS DEL GENERADOR

Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto

Nombre o razón social: CONSORCIO COLEGIO MECBOG

Documento de identificación NIT 901.973.159-5

Dirección: CALLE 60 #45-53 EDF C60

Teléfono: 312 826 0459

Correo electrónico: merc.contratos@gmail.com

Nombre contacto: Andres Mauricio Rosero R.

2. DATOS DE LA OBRA

Nombre de la Obra: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Ubicación de la obra: Bogota D.C. - Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88

Área del lote del proyecto (m2)

Área construida aprobada (m2

Copia de la licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica)

Vigencia de la licencia

Modalidad: Obra publica

Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica):

Uso de suelo - tipo de obra

Tiempo estimado de ejecución de la obra: 7 meses

Fecha de inicio de la obra: Ocho (8) de octubre del 2025

Fecha estimada de finalización de la obra: Siete (7) de mayo de 2026

Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra): 215.94 Toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADAS (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	124,07

1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	193,50
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	78,13
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	6,87
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	2,75
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	4,12

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, madera, plásticos, entre otros).
2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.
3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.
4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.
Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental.
Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente.
Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.

Número de identificación o NIT: Nit. 900.162.510-4

Representante Legal

Número telefónico de contacto: 601 8052694

Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Autopista medellin km 3.9, via Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Recoleccion y transporte
Nombre o razón social: Maquinas Amarillas SAS
Número de identificación o NIT: Nit. 900.459.311-1
Representante Legal: HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Número telefónico de contacto: +57 (601) 7023060
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y Disposicion Final
Nombre o razón social: GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
Número de identificación o NIT: Nit. 900.767.473-7
Representante Legal: JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ
Número telefónico de contacto: 3046383774
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento
Nombre o razón social: Recuperación Ambiental S.A.S.
Número de identificación o NIT: Nit. 901.109.951-8
Representante Legal: Erika Medina Rolon
Número telefónico de contacto: 601 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento
Nombre o razón social: RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS.
Número de identificación o NIT: Nit. 900.360.954-1
Representante Legal: FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Número telefónico de contacto: 3330334420
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y aprovechamiento
Nombre o razón social: CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Número de identificación o NIT: Nit. 901.483.038-1
Representante Legal:
Número telefónico de contacto: 3103255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final
Nombre o razón social: CEMEX COLOMBIA S.A
Número de identificación o NIT: Nit. 860.002.523-1
Representante Legal: CARLOS ANDRÉS BONILLA SABOGAL
Número telefónico de contacto: 3112209197
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación): Bogota D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final): Almacenamiento y disposicion final
9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de febrero del 2026 al siete (7) de Marzo del 2026

TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	0,000	6,850	0,000	6,850	0,000	6,850
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,000	8,980	0,000	0,000	8,980	8,980
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros	0,000	0,335	0,262	0,073	0,000	0,335

2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos: 0.00 Toneladas

2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. 0.00 Toneladas

2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión: 4.122 Toneladas

9.2 INDICADORES

NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	20,29	100,00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0,00	0,00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0,26	1,29%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	6,92	34,13%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	16,17	79,68%

6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	8,98	44,26%
7	Meta total de aprovechamiento	10,14	50,00%

Cordialmente,

_____

FIRMA (Representante legal generador de RCD)
Martin Ernesto Riascos Caipe
C.C. o NIT 1.130.664.687
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT 901.973.159-5

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER137064
Fecha inicio	2026-06-30 12:37:05
Fecha fin	2026-07-01 20:51:59
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/04/2026	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		Disposición Final y Aprovechamiento	Nombre del sitio de recepción de RCD:		Reciclados industriales SAS, GRECO SAS, Maquinas Amarillas, CEMEX, Recuperación Ambiental SAS y se cuenta con información de sitio de recepción de RCD pendiente (RCD peligrosos)				
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG	Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 03/2026 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos y morteros		Producto de demolición de alistados y elementos en concreto			0	0	0	0	92.8	92.8	*Reciclados Industriales SAS *Greco SAS	0.000	150.667		0.000	92.8	
	RCD no Pétreos	Madera, plástico, materiales a base de fibrocemento y otros residuos no pétreos		Producto de demolición de estructuras de cubierta, divisiones			5.34	0	0	0	0	0	Centro de Gestion Sostenible SAS	0.000	9.360		0.000	5.34	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos Cespedónes	Tierras limpias		Producto de excavaciones para cimentaciones			19.235	0	0	0	0	0	*Maquinas amarillas *CEMEX	3.260	18.410		0.000	0	La tierra negra no se considera RCD, dado que compete a actividades de excavación
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
Construcción	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		323.670	0.000		84.550	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		2.040	0.000		0.150	0	
	Residuos de carácter metálico	Estructura metálica		Desmonte de puertas y elementos metálicos			0	0	0	0	0.46	0.46	Recuperacion Ambiental SAS	15.530	0.901		9.350	0.46	
	Residuos especiales						0	0	0	0	0	0		1.170	0.000		0.090	0	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos	Respel		Lámparas			0.0656	0	0	0	0	0	Pendiente	0.000	4.178		0.000	0.0656	
	Otros						0	0	0	0	0	0		2.250	0.010		2.250	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)				Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)			24.6406	0	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			93.26	Cantidades totales acumulados (Ton)	347.92	183.526	Cantidades totales en el mes (Ton)	96.390	98.6656	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/04/2026

Periodo 6 - del ocho (8) de marzo de 2026 al siete (7) de abril de 2026.						
PETREOS						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
4/03/2026	TLO263	27903	54.73	Demolicion Petreo Aprovechable	Reciclados Industriales SAS	CERT-558-2026
4/03/2026	TLO263	27903	2.23	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia	PBT VD A003623-463-2026
27/03/2026	BBJ 438	20325	8.96	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia	PBT VD A003623-476-2026
6/04/2026	SBG613	1858	26.88	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia	GRE VD A003324-062-2026-CV2523
TOTAL PETREOS (TONELADAS)			**92.8**			
NO PETREOS						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
4/03/2026	TLO263	27903	1.586	Especiales Mezclados No Aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113079245
4/03/2026	TLO263	27903	0.28	Plástico No Aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113079243
4/03/2026	TLO263	27903	0.302	Superboard No Aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113079244
27/03/2026	TLO263	27903	3.172	Madera No Aprovechable	Recuperación Ambiental S.A.S.	G-1304
TOTAL NO PETREOS (TONELADAS)			**5.34**			
METALES						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
4/03/2026	TLO263	27903	0.46	Metal Ferroso Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-1121
TOTAL METALES (TONELADAS)			**0.46**			
CESPEDONES						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
10/03/2026	OIB296	9043	8.98	Productos de excavacion	Maquinas Amarillas	CERT-568-2026
11/03/2026	BBJ 438	20325	10.255	Productos de excavacion	Cemex	Certificado 44393
TOTAL EXCAVACION (TONELADAS)			**19.235**			
RESIDUOS PELIGROSOS						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
4/03/2026	TLO263	27903	0.0656	Con contenido de mercurio Peligroso	Pendiente*	Pendiente
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS (TONELADAS)			**0.0656**			

CERTIFICADOS RCD PETREOS

Código de Verificación: 1011xswNQ4AEzBfmmN 27TMLSPpg

Cota, 18 de marzo de 2026

CERT-558-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Teléfono	3330334420
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	*CANTIDAD M3*	*CANTIDAD TON*
CONCRETO	*14,00*	*18,33*
OTROS RCD	*28,00*	*36,40*
Totales:	***42,00***	***54,73***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO
DATOS BASICOS DEL GENERADOR / CLIENTE	
Nombre del Generador	MAQUI VOLQUETAS SAS
Número de identificación	901396828
Teléfono	3 1 3 8 2 0 3 2 8 4
Origen / Dirección	GENERAL
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	Consorcio colegio MECBOG, NIT 901.973.159-5. Mejoramiento de instituciones educativas a cargo de la sed localidad Barrios Unidos y suba direccion obra: carrera 54 #78-85 Bogotá, pin obra 27903. transportador Maqui VOLQUETAS SAS NIT 901.396.828-9 PIN: 27903

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD TON DE RCD
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	54,73
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0,00
Totales:	**54,73**

Fecha de Recepción RCD el día 09 de marzo de 2026 hasta el día 14 de marzo de 2026

La presente certificación corresponde y cumple con el anexo II - FORMATO CONSTANCIA GESTORES de la resolución 1257 /2021, Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

Código de Verificación: 001xxwNQ4AEzBBmmaW 77TMLSPrtg



PP
RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A003623-463-2026

Generado el: 2026-03-19

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S A S identificada con NIT 900162510-4 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero Consorcio colegio mecbog identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-03-01 al 2026-03-19 para la obra IED Berbeo, cuyo objeto es: Construcción con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	1	1.74	2.23
Totales	1	1.74	2.23
Observaciones:			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-03-19, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal	RIASCOS CAIPE MARTIN ERNESTO	
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53	
Teléfono	3014218711	
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com	

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	1.74 m3 en Toneladas 2.23
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	1.74 m3 en Toneladas 2.23
Fecha de recepción de los RCD	01 de marzo al 19 de marzo de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A003623-476-2026

Generado el: 2026-04-08

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S A S identificada con NIT 900162510-4 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero Consorcio colegio mecbog identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-03-01 al 2026-04-08 para la obra IED Berbeo, cuyo objeto es: Construcción con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	1	7	8.96
Totales	1	7	8.96
Observaciones:			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-04-08, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal	RIASCOS CAIPE MARTIN ERNESTO	
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53	
Teléfono	3014218711	
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com	

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	7 m3 en Toneladas 8.96
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	7 m3 en Toneladas 8.96
Fecha de recepción de los RCD	01 de marzo al 08 de abril de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A003324-062-2026-CV2523

Generado el: 2026-04-16

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma Consorcio Colegio Mecbog identificada con NIT 901973159-5 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero Consorcio Colegio Mecbog identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2025-12-01 al 2026-04-16 para la obra MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA, cuyo objeto es: construccion con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	7	49	62.72
Totales	7	49	62.72
Observaciones:			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-04-16, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	Consorcio Colegio Mecbog	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal	Consorcio Colegio Mecbog	
Dirección domicilio	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba,	
Teléfono	35053384540	
Correo electrónico	servicios@conexpertos.com.co	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba, Bogotá, Cundinamarca
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	49 m3 en Toneladas 62.72
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	49 m3 en Toneladas 62.72
Fecha de recepción de los RCD	01 de diciembre al 16 de abril de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Anexo IV CONSTANCIA DE GESTIÓN – Decreto 507 de 2023

(Aplicable solo para gestores de puntos limpios, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

1. DATOS DEL GENERADOR	
	GRE VD A003324-062-2026-CV2523
PIN - GEN	27903
Nombre del proyecto (obra)	MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA
Nombre o razón social	Consorcio Colegio Mecbog
Identificación o NIT	901973159-5
Representante Legal	Consorcio Colegio Mecbog
Dirección domicilio	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba,
Teléfono	35053384540
Correo electrónico	servicios@conexpertos.com.co
Dirección de generación de RCD	Carrera Tv. 126 #88 134, Suba, Bogotá, Cundinamarca

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador	Razón Social	No de Identificación	Vehículos autorizados	Tipo	No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	No. PIN TRANS
ANDRES ZORRO	1018438992	1018438992	SBG613	Sencillo	7	1858

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor (Marque con una X al gestor a quien entrega los RCD)	Punto Limpio		Sitio de disposición fina		Recuperador Especifico	
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	x	Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	26491 y 19309
NTR	GRE VD A003324-062-2026-CV2523
Fecha de recepción RCD	01 de diciembre al 16 de abril de 2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón Social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
Identificación o NIT	900.767.473-7

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ
Dirección	Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur
Municipio	Cota (Cundinamarca)
Teléfono	3046383774

01 RDC susceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavación		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavación	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavación	
01 01 05	Otros residuos de excavación	

01 02 Productos de cimentación y pilotaje		**Ton**
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentación y pilotaje	

01 04 No pétreos M		**Ton**
01 04 01	Madera	
01 04 02	Plásticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales cerámicos	
01 03 08	Residuos de material asfáltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos pétreos	62.72 ton

01 05 Metales		**Ton**
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

02 RCD – No susceptibles de aprovechamiento		**Ton**
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad y/o sean de manejo diferenciado.	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad	
02 02 01	Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con características de peligrosidad	

FIRMAS					
Nombre del encargado de obra		**CC**		**Firma**	
Nombre del representante legal gestor	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	**CC**	900.767.473-7	**Firma**	

CERTIFICADOS RCD NO PETREOS

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113079245

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
55852	**2026-03-05**	Residuos Especiales Mezclados	**1.586,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **05** días del mes **marzo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113079243

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
55852	**2026-03-05**	Plastico NO APROVECHABLE	**280,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **05** días del mes **marzo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113079244

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
55852	**2026-03-05**	Superboard	**302,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **05** días del mes **marzo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	19/06/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Carlos Daniel Rincon Botero		**Razón Social:** Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		**No. de Identificación** : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	**Tipo:**	estacas	**Placa:**	TLO263
No. PIN TRANS:	21375	**Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:**		10482-12280	

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	**Punto Limpio**		**Sitio de disposición final**	X	**Recuperador Especifico**	X
	Receptor		**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**		**Otro ¿Cuál?**	

PIN del gestor	**26293**
NTR	G-1304
Fecha de recepción RCD	1/04/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	3,172
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma:

CERTIFICADOS RCD METALES

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	20/03/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Carlos Daniel Rincon Botero		Razón Social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		No. de Identificación : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	Tipo: estacas		Placa: TLO263	
No. PIN TRANS:	21375	Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:			10411-12192

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	Punto Limpio		Sitio de disposición final		Recuperador Especifico	X
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	X	Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	26294
NTR	G-1121
Fecha de recepción RCD	4/03/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		Ton
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	0,046
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma:

CERTIFICADOS RCD EXCAVACIONES

Bogotá, 19 de marzo de 2026

CERT-568-2026

Sitio de disposición de material de escombros y estériles las manas (residuos de construcción y demolición) PIN 8418 - SDA secretaria distrital del medio ambiente autorizados mediante resolución número 1480 de 2014 ANLA, dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, escombrera Las Manas.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
Número de identificación	NIT: 900.459.311-1
Representante Legal	HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Teléfono	+57 (601) 7023060
Correo electrónico	comercial@maquiamarillas.com
Dirección	AV BOYACÁ 71 SUR # 12 - 20
Municipio o Distrito	BOGOTÁ D.C.
Gestor	DISPOSICION FINAL
DATOS BASICOS DEL GENERADOR	
Pin de la obra	27903
Nombre de la obra	Colegio Gonzalo Arango Sede A - Calle 130 #97 71
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	RIASCOS CAIPE MARTIN ERNESTO
Dirección domicilio	Cl 60 45 53
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	merclicitaciones@gmail.com
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	

TIPO DE RESIDUO	***CANTIDAD M3***	***CANTIDAD TON***
1. Residuos de Construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	*0,00*	*0,00*
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	*7,00*	*8,98*
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	*0,00*	*0,00*
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillo y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos, concretos hidráulicos, entre otros	*0,00*	*0,00*
1.4 No petreos: Vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos, tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrilico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, maderay compuestos de madera, cartón-yeso (drywall) entre otros	*0,00*	*0,00*
Totales:	***7,00***	***8,98***

Fecha de Recepción RCD el día 10 de marzo de 2026 hasta el día 10 de marzo de 2026

Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.

Aprobó: ANDREA ALVAREZ GARZON

CEMEX	ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN
APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN SDA NO. 1280 DE 2017, MEDIANTE RESOLUCIÓN ANLA NO. 1506 -2006 Y 1480-2014.	APROBADO MEDIANTE PINES 8418-1778

NTR --

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	27903
Nombre del proyecto (obra)	MEJORAMIENTOS 2025_2026 LOTE 11
Nombre o razón social	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO
Documento de identificación o NIT	8999990619 112
Representante Legal	NO REGISTRA
Dirección domicilio	NO REGISTRA
Teléfono	NO REGISTRA
Correo electrónico	NO REGISTRA
Dirección de generación de RCD	CR 54 No. 78 - 85

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador:	Razón social	MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S A S	No. de Identificación	9001625104

Vehículos asociados:	Tipo	Placa	No. PIN TRANS
	Volqueta sencilla y/o doble, tractomula (entre otros)	BBJ438	20325

No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	1

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor	Punto Limpio		Sitio de disposición final	X	Recuperador Especifico	
	Receptor		Planta de tratamiento y aprovechamiento		Otro (¿Cuál?)	

PIN del gestor	8418-1778	Datos del Gestor

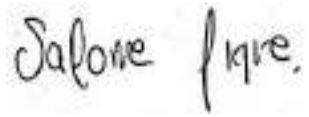
NTR		Nombre o Razón Social	CEMEX COLOMBIA S.A.
Fecha de recepción RCD	03 - 2026	Identificación o NIT	860.002.523-1
		Representante Legal	CARLOS ANDRÉS BONILLA SABOGAL
		Dirección	Av. Boyacá No. 72 - 04 sur
		Municipio	Bogotá, D.C. Colombia
		Teléfono de contacto	3112209197

01 RCD susceptibles de aprovechamiento			
01 01 Excavación		Ton	m3
01 01 01	Coberturas vegetales		
01 01 02	Tierras limpias de excavación	10.255	7
01 01 03	Limos		
01 01 04	Materiales petreos de excavación		
01 01 05	Otros residuos de excavación		

01 02 Productos de cimentación y pilotaje		Ton	m3
01 02 01	Arcillas		
01 02 02	Bentonitas		
01 02 03	Otros residuos de cimentación y pilotaje		

01 03 Petreos		Ton	m3
01 03 01	Concretos		
01 03 02	Gravas		
01 03 03	Cantos		
01 03 04	Ladrillos		
01 03 05	Arenas		
01 03 06	Morteros		
01 03 07	Materiales cerámicos		
01 03 08	Residuos de material asfáltico		
01 03 09	Bases y sub bases granulares		
01 03 10	Otros residuos pétreos		

Nombre del encargado obra (Director de obra, representante legal, residente técnico ambiental, o quien haga sus veces)			
CC		Firma	

Nombre del representante legal gestor	SALOME ESTEPHANIA FIQUE ESPITIA		 SALOME ESTEPHANIA FIQUE ESPITIA COORDINADOR ADMINISTRATIVO Y COMERCIAL CENTRO DE CIRCULARIDAD CEMEX COLOMBIA S.A.
CC	860.002.523-1	Firma	

Consecutivo para la verificación del certificado: AFqeri7I-44393, generado en: 2026-04-14

La presente certificación tendrá una fecha máxima de verificación de 30 días calendario a partir de su recepción, para solicitud de ajustes y cambios de la misma por parte de CEMEX COLOMBIA S.A.

© 2024, CEMEX COLOMBIA S.A. Todos los derechos reservados

CERTIFICADOS RCD RESIDUOS PELIGROSOS

CERTIFICADO RCD CON CONTENIDO DE MERCURIO

ESTOS RESIDUOS FUERON RETIRADOS EL 04/03/2026 Y EL CERTIFICADO TOMA 120 DIAS EN SER EMITIDO

Ciudad Limpia

Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P.
NIT: 901483038-1
Km. 4 vía Mosquera-La Mesa, vereda Balsillas, Lote 7
Mosquera, Cundinamarca
Cel. 310 326 5817
ciudadlimpia.com.co

No incluye transporte para recolección de residuos para disposición en celda.

- **Certificación de residuos:**

Los tiempos de entrega de certificaciones están sujetos a los procedimientos internos establecidos para cada tipo de residuo.

Tipo de gestión	Tiempo estimado
Disposición directa	5 a 10 días calendario
Pretratamiento sin medición de metales	20 días calendario
Pretratamiento con medición de metales y encapsulamiento	60 días calendario
Residuos derivados a terceros	60 días calendario
Residuos de aprovechamiento	según programas posconsumo
Pilas	200 días calendario
Luminarias y RAEES	120 días calendario

VIGENCIA DE LA OFERTA

La presente oferta comercial tendrá validez hasta el 30 de diciembre de 2026. No obstante, en caso de presentarse variaciones significativas en el mercado o en las condiciones operativas, las tarifas podrán ser revisadas y ajustadas de mutuo acuerdo entre las partes.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional y dispuestos a brindar el acompañamiento necesario.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	mar-26	Fecha de diligenciamiento:	7/04/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.00 Ancho: 0.00 Largo: 0.00

NO APLICA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada:

NO APLICA

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NO APLICA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 0 (ton)

Duración del proceso: 0 (meses)

NO APLICA

Área final recuperada: 0 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante el período evaluado no se realizó la reutilización directa de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en las actividades de obra, debido a que las condiciones técnicas del proyecto exigían el cumplimiento de especificaciones estructurales particulares para las capas de soporte de las intervenciones ejecutadas.

En este sentido, los llenos requeridos correspondían a capas de subbase para la conformación de una estructura de soporte destinada a la construcción de una placa de concreto de veinticinco (25) centímetros de espesor para la cimentacion de las aulas modulares proyectadas, la cual demanda materiales con características controladas de granulometría, capacidad portante, compactación y comportamiento mecánico. Por lo anterior, se optó por el uso de subbase granular reciclada tipo peatonal certificada, la cual cumple con los parámetros técnicos exigidos y garantiza la estabilidad y durabilidad de la estructura proyectada.

Es importante precisar que los RCD generados en obra, particularmente aquellos provenientes de la demolición de alistados y elementos en concreto, no presentaban las condiciones técnicas necesarias para ser reutilizados directamente como material estructural, en la medida en que no contaban con un proceso previo de clasificación, trituración controlada y caracterización granulométrica que permitiera asegurar su idoneidad para este tipo de uso. La reutilización de dichos materiales sin el cumplimiento de estos requisitos podría comprometer el desempeño estructural de la obra, generando riesgos asociados a asentamientos diferenciales, pérdida de capacidad portante y fallas prematuras.

En consecuencia, y en cumplimiento de los principios de calidad, seguridad estructural y responsabilidad técnica, se determinó no reutilizar los RCD generados en el período, optando por su entrega a gestores autorizados para su aprovechamiento externo, garantizando así su adecuada disposición y reincorporación a ciclos productivos conforme a la normativa ambiental vigente.

Lo anterior se encuentra alineado con lo establecido en el Decreto 507 de 2023, en cuanto a la gestión integral de RCD, en el cual se promueve el aprovechamiento de estos residuos siempre que se garantice su idoneidad técnica y ambiental. En este caso, el aprovechamiento se realizó a través de terceros autorizados, asegurando la trazabilidad y el manejo adecuado de los residuos generados, sin comprometer la calidad de la obra ejecutada.

En conclusión, la no reutilización directa de los RCD en el período evaluado obedece a criterios técnicos plenamente justificados, relacionados con los requerimientos estructurales de la intervención, garantizando el cumplimiento de las especificaciones de diseño y la correcta gestión ambiental de los residuos, sin que ello implique incumplimiento de las obligaciones normativas, sino por el contrario, su adecuada aplicación bajo criterios de ingeniería y sostenibilidad.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/04/2026

CERTIFICACION NO APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO 8 MARZO 2026 A 7 ABRIL 2026

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de CONSORCIO COLEGIO MECBOG lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

- Durante el período comprendido entre el 8 de marzo 2026 a 7 de abril de 2026, no se realizaron actividades de aprovechamiento in situ, dado que la totalidad de los residuos generados fue trasladada y entregada a plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas.

- La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAPE
C.C. 1.130.654.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo I. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD	
1. DATOS DEL GENERADOR	
Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	NIT. 901.973.159-5
Dirección	CALLE 60 #45-53 EDF C60
Teléfono	3128260459
Correo electrónico	merc.contratos@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas)	Andres Mauricio Rosero R.
2. DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la Obra	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. Proyecto inscrito ante la Secretaría Distrital de Ambiente bajo el PIN-GEN No. 27903.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Ubicación de la obra (Municipio/distrito, dirección o georreferenciación) / Cédula catastral y folio de matrícula inmobiliaria	En la ciudad de Bogotá D.C., Direcciones Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Transversal 116 C No 136 - 88
Área del lote del proyecto (m²)	No Aplica
Área construida aprobada (m²)	No Aplica
Copia de la licencia de construcción / licencia de intervención (si aplica)	No Aplica
Vigencia de la licencia	No Aplica
Modalidad (obra pública o privada)	Obra Publica
Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica)	No aplica
Uso de suelo - tipo de obra	Institucional - Educativo
Tiempo estimado de ejecución de la obra	Diez (10) meses y diez 10 (días)
Fecha de inicio de la obra	jueves, 8 de octubre de 2025
Fecha estimada de finalización de la obra	lunes, 17 de agosto de 2026
Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra)	686.078 toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

1. Se realizará la separación de los RCD desde el punto de generación, garantizando que los materiales aprovechables permanezcan limpios y no contaminados, permitiendo su reutilización, reciclaje, transformación o revalorización e incorporándolos nuevamente al ciclo productivo.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2. En las actividades de demolición se aplicará un proceso selectivo y controlado, orientado a recuperar materiales con potencial de aprovechamiento (como concreto, acero, madera, vidrio o plásticos), reduciendo el volumen de residuos destinados a disposición final.
3. Se promoverá la reutilización de los materiales y residuos generados en la misma obra, siempre que mantengan sus propiedades físicas y mecánicas. Estos podrán emplearse en rellenos, nivelaciones, adecuación de accesos o estabilización de suelos, previa validación técnica y aprobación de la Interventoría.
4. Los materiales que no sean reutilizables directamente podrán ser entregados a plantas de reciclaje o centros de aprovechamiento autorizados, donde se procesen para su transformación en agregados reciclados u otros productos constructivos.
5. Se buscarán intervenciones de remodelación y/o mejoramientos que minimicen las intervenciones masivas de demolición buscando reutilizar los acabados existentes.
6. Dentro del proceso de adquisición de insumos, se priorizará la compra de materiales o materias primas provenientes de centros de aprovechamiento de RCD, contribuyendo al fortalecimiento de la cadena de valorización y al cumplimiento de los principios de sostenibilidad ambiental.

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

Las cantidades proyectadas fueron estimadas a partir de los presupuestos oficiales, cantidades de obra y actividades previstas para las sedes objeto de intervención conforme el balance de obra No. 3 del cuatro (4) de junio del 2026 y modificatorio No. 1 del siete (7) de mayo del 2026.

TIPO RCD	Toneladas (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**673.568**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	289.668
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes (arcillas, bentonitas y demás)	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	358.800
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	25.100
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**12.510**

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	3.904
2.2 Los que por su estado no pueden ser aprovechados	4.486
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	4.120

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (cuando aplique)

Describa de forma detallada las actividades de demolición selectiva en el Programa de Manejo Ambiental

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, aluminio, cobre, entre otros).

2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.

3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.

4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de almacenamiento temporal de RCD en obra (puede adjuntar fotografías)

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.

   Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental. Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente. Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

7. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de aprovechamiento de RCD en la obra y fuera de esta (puede adjuntar fotografías)

Nota: Dentro de las principales actividades de aprovechamiento se encuentran: Reutilización para relleno de redes de servicios públicos - Reutilización en espacio público y privado (material de relleno) - Recuperación de suelos degradados - Reconformación de taludes - Reutilización de concreto hidráulico en estabilización de subrasante de vías- Aprovechamiento en plantas de trituración - Reciclaje para reconformación de vías - Cadenas de reciclaje.

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

En todo caso, se buscará que el material producto de excavaciones sea reutilizado en rellenos de zanjas y nivelaciones. Los residuos pétreos serán entregados a gestores autorizados para trituración y aprovechamiento como agregados reciclados. Los residuos metálicos serán entregados a cadenas de reciclaje autorizadas."

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

CUMPLIMIENTO DE META DE CIRCULARIDAD EN OBRA

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 507 de 2023, y con el fin de promover la recircularidad de materiales en el sector de la construcción, el proyecto contempla la incorporación en obra de materiales provenientes de la valorización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), tanto pétreos como no pétreos.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

De acuerdo con la meta establecida en el citado decreto, para el año 2026 los generadores del sector construcción deberán alcanzar un porcentaje mínimo del 8% de recircularidad, correspondiente al uso de materiales reciclados o valorizados dentro de los procesos constructivos.

Con base en el presupuesto técnico de obra, se proyecta el uso de 708.31 toneladas (t) de materiales de construcción en el proyecto. En aplicación de la meta del 8%, se determina la obligación de certificar una recircularidad de 56.67 toneladas (t) de materiales valorizados ingresados y utilizados en obra, lo que permitirá dar cumplimiento integral a la meta de circularidad exigida.

Estrategia de cumplimiento de la meta de circularidad: Para garantizar el cumplimiento de esta meta, el proyecto implementará las siguientes estrategias, conforme a las alternativas establecidas en el Decreto 507 de 2023:

- Se priorizará la utilización de materiales de construcción reciclados (principalmente de origen pétreo), provenientes de plantas de aprovechamiento autorizadas que garanticen su calidad, resistencia y trazabilidad.
- Se fomentará la reutilización de materiales y residuos generados en los procesos constructivos, con el fin de reducir la compra de insumos nuevos y minimizar la generación de residuos no aprovechables.
- Todos los materiales de origen reciclado o valorizado deberán contar con certificaciones de calidad y trazabilidad emitidas por plantas de aprovechamiento o proveedores autorizados.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social	**Maat Soluciones Ambientales S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.162.510-4
Representante Legal	Gina Juliana Pongutá Cordero
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Autopista Medellín km 3.9, vía Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Recolección y transporte
Nombre o razón social	**Maquinas Amarillas SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.459.311-1
Representante Legal	Hernando Laverde Manjarres
Número telefónico de contacto	+57 (601) 7023060
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., AV. Boyacá 71 SUR # 12 - 20
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Disposición Final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Nombre o razón social	**Recuperación Ambiental S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.109.951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolón
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Reciclados Industriales de Colombia SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.360.954-1
Representante Legal	Fernando Ramírez Villamizar
Número telefónico de contacto	+57 333 0334420
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 Vía Bogotá - Siberia, Costado Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Centro de Gestión Sostenible SAS ESP**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.483.038-1
Representante Legal	Javier Mauricio Cardozo Ojeda
Número telefónico de contacto	+57 310 3255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Soacha (Cundinamarca) - KM 4 Vía Mosquera - La Mesa LT 7 VDA. Balsillas
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final
Nombre o razón social	**CEMEX Colombia S. A**
Número de identificación o NIT	Nit. 860.002.523-1
Representante Legal	Carlos Andres Bonilla Sabogal
Número telefónico de contacto	+57 311 2209197
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de marzo del 2026 al siete (7) de abril del 2026

Tipo de RCD	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL, RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**0.0000**	**117.8350**	**0.0000**	**93.2600**	**24.5750**	**117.8350**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0.0000	19.2350	0.0000	0.0000	19.2350	19.2350
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0.0000	92.8000	0.0000	92.8000	0.0000	92.8000
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0.0000	5.8000	0.0000	0.4600	5.3400	5.8000
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**0.0000**	**0.0656**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0656**	**0.0656**
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0.0000	0.0656	0.0000	0.0000	0.0656	0.0656
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9.2 INDICADORES			
No.	**Nombre del Indicador**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) — % (t total)	117.90	100.00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) — % (t aprovechadas / t total)	0.00	0.00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) — % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	93.26	79.10%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor — % (t entregadas / t total)	117.90	100.00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	24.64	20.90%
7	Meta total de aprovechamiento	58.95	50.00%

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.664.687
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT. 901.973.159-5

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER139001
Fecha inicio	2026-07-01 20:58:04
Fecha fin	2026-07-01 21:21:48
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/05/2026	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		Disposición Final y Aprovechamiento		Nombre del sitio de recepción de RCD:		GRECO SAS, Centro de Gestion Sostenible SAS ESP y Recuperacion Ambiental SAS			
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG		Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría		

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 04/2026 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Cantos, concretos y morteros	Material de demolición de concretos y muros en mampostería	Demolición de placa existente y demolición de muros existentes			0	0	0	0	53.76	53.76	Granulados Reciclados de Colombia SAS	0.000	204.427		0.000	53.76	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0.000	9.360		0.000	0	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos Cespedón						0	0	21.097	0	0	21.097		3.260	18.410		0.000	0	
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
Construcción	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		405.002	0.000		81.332	0	
	RCD no Pétreos	Plástico, madera y techo PVC		Desmonte de techos, puertas y plástico de protección			0.083	0	0	0	0.004	0.004	*Centro de Gestion Sostenible SAS ESP *Recuperacion Ambiental SAS	2.163	0.087		0.123	0.087	
	Residuos de carácter metálico	Estructura metálica		Desmonte de puertas, elementos metálicos y estructuras de cielo raso			0.075	0	0	0	0.105	0.105	*Centro de Gestion Sostenible SAS ESP *Recuperacion Ambiental SAS	29.344	1.081		13.814	0.18	
	Residuos especiales						1.368	0	0	0	0	0	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	6.356	1.368		5.186	1.368	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos	Respel		Sobrantes de pintura			0.024	0	0	0	0	0	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	0.000	4.202		0.000	0.024	
	Otros						0	0	0	0	0	0		2.250	0.010		0.000	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)				Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)			1.55	0	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			74.966	Cantidades totales acumulados (Ton)	448.375	238.945	Cantidades totales en el mes (Ton)	100.455	55.419	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/04/2026

Periodo 7 - del ocho (8) de abril de 2026 al siete (7) de mayo de 2026.						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
PETREOS						
20/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-262-2026
21/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-262-2026
27/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
27/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
28/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-267-2026
28/04/2026	TEK156	27397	8.96	Demolicion Petreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	GRE VD A001644-269-2026
TOTAL PETREOS (TONELADAS)			**53.76**			
NO PETREOS						
6/05/2026	WOX937	14535	1.368	Especiales Mezclados No Aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113086423
6/05/2026	WOX937	14535	0.049	Plástico No Aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113086424
6/05/2026	WOX937	14535	0.031	Madera No Aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113086425
6/05/2026	WOX937	14535	0.004	Policloruro De Vinilo (PVC) Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-1249
6/05/2026	WOX937	14535	0.003	RAEE No Aprovechable	Pendiente*	Pendiente
6/05/2026	WOX937	14535	0.075	Metal No Aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113086427
TOTAL NO PETREOS (TONELADAS)			**1.53**			
METALES						
6/05/2026	WOX937	14535	0.105	Metal Ferroso Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-1249
TOTAL METALES (TONELADAS)			**0.105**			
CESPEDONES						
TOTAL EXCAVACION (TONELADAS)			**0**			
RESIDUOS PELIGROSOS						
6/05/2026	WOX937	14535	0.024	Envases Contaminados Peligroso	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113086426
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS			**0.024**			

CERTIFICADOS RCD PETREOS

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A001644-262-2026

Generado el: 2026-05-13

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.Ss
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-04-20 al 2026-04-25 para la obra COLEGIO JUAN FRANCISCO SEDE B, cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	2	14	17.92
Totales	2	14	17.92
Observaciones: COLEGIO JUAN FRANCISCO SEDE B, DOS VIAJE DE 14 M3, MEJORAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LACLIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-05-13, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono		
Correo electrónico		
Localidad de la obra	Suba	

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	14 m3 en Toneladas 17.92
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	14 m3 en Toneladas 17.92
Fecha de recepción de los RCD	20 de abril al 25 de abril de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A001644-267-2026

Generado el: 2026-05-13

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.Ss
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-04-20 al 2026-04-30 para la obra COLEGIO GONZALO ARANGO SEDE A, cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	3	21	26.88
Totales	3	21	26.88

Observaciones: COLEGIO GONZALO ARANGO, TRES VIAJES DE 7 M3 C/U, MEJORAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LACLIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-05-13, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono		
Correo electrónico		
Localidad de la obra	Suba	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	21 m3 en Toneladas 26.88
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	21 m3 en Toneladas 26.88
Fecha de recepción de los RCD	20 de abril al 30 de abril de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A001644-269-2026

Generado el: 2026-05-13

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.Ss
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-04-20 al 2026-04-25 para la obra Mejoramientos de las instituciones educativas a cargo de la sed localidad barrios unidos y suba, cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADECUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	1	7	8.96
Totales	1	7	8.96
Observaciones: COLEGIO BILBAO SEDE A-2, UN VIAJE DE 7M3			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-05-13, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio		
Teléfono		
Correo electrónico		
Localidad de la obra	Suba	

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	7 m3 en Toneladas 8.96
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	7 m3 en Toneladas 8.96
Fecha de recepción de los RCD	20 de abril al 25 de abril de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

CERTIFICADOS RCD NO PETREOS

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113086423

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
75322	**2026-05-08**	Residuos Especiales Mezclados	**1.368,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **15** días del mes **mayo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113086424

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
75322	**2026-05-08**	Plastico NO APROVECHABLE	**49,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **15** días del mes **mayo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113086425

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
75322	**2026-05-08**	Madera NO Aprovechable	**31,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A4140

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **15** días del mes **mayo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

CERTIFICADO RCD RAEES

ESTOS RESIDUOS FUERON RETIRADOS EL 06/05/2026 Y EL CERTIFICADO TOMA 120 DIAS EN SER EMITIDO

Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P.
NIt: 901483038-1
Km. 4 vía Mosquera-La Mesa, vereda Balsillas, Lote 7
Mosquera, Cundinamarca
Cel. 310 326 6417
ciudadlimpia.com.co

Ciudad Limpia

No incluye transporte para recolección de residuos para disposición en celda.

- **Certificación de residuos:**

Los tiempos de entrega de certificaciones están sujetos a los procedimientos internos establecidos para cada tipo de residuo.

Tipo de gestión	Tiempo estimado
Disposición directa	5 a 10 días calendario
Pretratamiento sin medición de metales	20 días calendario
Pretratamiento con medición de metales y encapsulamiento	60 días calendario
Residuos derivados a terceros	60 días calendario
Residuos de aprovechamiento	según programas posconsumo
Pilas	200 días calendario
Luminarias y RAEES	120 días calendario

VIGENCIA DE LA OFERTA

La presente oferta comercial tendrá validez hasta el 30 de diciembre de 2026. No obstante, en caso de presentarse variaciones significativas en el mercado o en las condiciones operativas, las tarifas podrán ser revisadas y ajustadas de mutuo acuerdo entre las partes.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional y dispuestos a brindar el acompañamiento necesario.

CERTIFICADOS RCD METALES

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113086427

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
75322	**2026-05-08**	Metal no aprovechable	**75,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A1010, Y17

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **15** días del mes **mayo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	25/05/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Jose de Jesus Nossa Mendieta		**Razón Social:** Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		**No. de Identificación** : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	**Tipo:**	estacas	**Placa:**	WOX937
No. PIN TRANS:	14535	**Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:**			10685-12462

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	**Punto Limpio**		**Sitio de disposición final**		**Recuperador Especifico**	X
	Receptor		**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**	X	**Otro ¿Cuál?**	

PIN del gestor	**26294**
NTR	G-1249
Fecha de recepción RCD	6/05/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

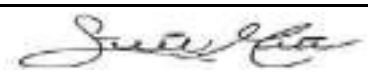
01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos (PVC)	0,004

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	0,105
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma: 

CERTIFICADOS RCD RESIDUOS PELIGROSOS

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113086426

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
75322	**2026-05-08**	Envases contaminados	**24,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A3020.6, Y8.6

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **15** días del mes **mayo** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	abr-26	Fecha de diligenciamiento:	7/05/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: El area destinada para la reutilizcion del material sobrante de las excavaciones realizadas para la placa de contrapiso de cimentcion de las aulas modurales es los llenos sobre el area circundante de las placas de cimentacion ya terminadas aulas modulares. Toda vez que estas areas presentaba un nivel mucho mas bajo que el terreno a su alrededor facilitando el apozamiento de agua situacion mitigada con estos llenos efectuados. Tambien se empleo para llenar la parte posterior al muro de contecion realizado.



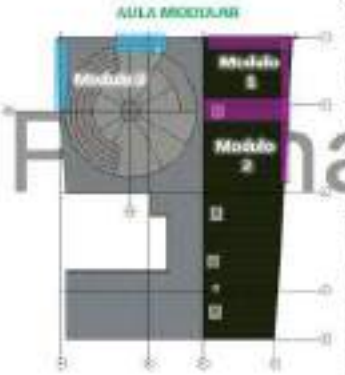
El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: Conforme memoria adjunta Ancho: Conforme memoria adjunta Largo: Conforme memoria adjunta



Localización	Dimensiones: Largo	Ancho	Alto	Nº Elem.	Medida Total
AULAS MODULARES					
Placa Exterior					
Zona 1 Placa	4.50	0.68	0.23	1.00	0.93
Zona 2 Placa	3.68	3.18	0.23	1.00	0.98
Zona 3 Modulo	4.50	1.80	0.23	1.00	1.23
Muro Contencion	2.60	0.18	1.80	1.00	5.40
Area Cimentacion					
Area Modulos 1 - 2	9.80	2.08	0.23	1.00	3.69
Area Modulos 1 - 2	9.80	0.68	0.23	1.00	1.44
Area Modulos 1 - 2 - Escaleras Cimentacion	52.30	0.43	0.23	1.00	0.95
				M3	12.17

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se empleará material producto de la excavación (tierra negra), el cual corresponde a un suelo natural libre de residuos orgánicos, escombros o contaminantes, apto para su utilización como material de relleno no estructural. Previamente a su disposición, se realizará la selección y verificación de su idoneidad, descartando materiales inadecuados.

El material será colocado en capas sucesivas y sometido a procesos de compactación mecánica, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de confinamiento de la tubería, estabilidad del terreno y continuidad del perfil del suelo intervenido.

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El material a reutilizar proviene directamente de la actividad de excavación ejecutada para la implantacion de las placas de cimentacoin de las aulas modulares, este material no fue retirado para disposicion final con el fin de poder contar con el para esta clase de llenos que no son estructurales.

El aprovechamiento se realizó mediante su reincorporación como material de relleno en la misma zanja intervenida, posterior a la instalación de la tubería y la conformación de la cama de apoyo en arena. La disposición del material se ejecutó en capas sucesivas de aproximadamente veinte (20) centímetros de espesor, aplicando procesos de compactación mecánica controlada, con el fin de alcanzar un coeficiente de compactación objetivo del orden de 1,3 a 1,4 respecto a la condición inicial del material, garantizando así condiciones adecuadas de estabilidad, confinamiento de la tubería y continuidad del terreno intervenido.

Esta práctica permite optimizar el aprovechamiento del material generado en obra, reducir la necesidad de disposición externa de RCD y cumplir con los lineamientos de gestión integral establecidos en la normativa ambiental vigente.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se evidencia la actividad de reutilización del material producto de la excavación (tierra negra), el cual fue empleado como relleno para la conformación y nivelación final del terreno circundante a las placas de cimentacion de las aulas modulares. El material fue dispuesto de manera controlada y en capas sucesivas, garantizando su adecuada compactación y el correcto confinamiento de la tubería, así como la restitución del nivel del terreno intervenido.



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma



El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 21.097 (ton)

Duración del proceso: 1 (meses)

Área final recuperada: 43.35 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 3.95 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Se concluye que la reutilización del material producto de la excavación fue técnicamente viable, en la medida en que el área intervenida no cumple una función de carácter estructural ni está destinada a soportar cargas significativas. En este sentido, el uso de tierra negra como material de relleno no estructural resulta adecuado, garantizando la nivelación del terreno y el correcto confinamiento de la tubería instalada, sin comprometer la estabilidad de la intervención ni el desempeño funcional del sistema sanitario.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/01/2026

CERTIFICACION SI APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO 08 ABRIL 2026 A 07 MAYO 2026

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de CONSORCIO COLEGIO MECBOG lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

- Durante el período comprendido entre el 8 de abril 2026 a 7 de mayo de 2026, **SI** se realizaron actividades de aprovechamiento in situ

- La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.654.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo I. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD	
1. DATOS DEL GENERADOR	
Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	NIT. 901.973.159-5
Dirección	CALLE 60 #45-53 EDF C60
Teléfono	3128260459
Correo electrónico	merc.contratos@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas)	Andres Mauricio Rosero R.
2. DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la Obra	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. Proyecto inscrito ante la Secretaría Distrital de Ambiente bajo el PIN-GEN No. 27903.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Ubicación de la obra (Municipio/distrito, dirección o georreferenciación) / Cédula catastral y folio de matrícula inmobiliaria	En la ciudad de Bogotá D.C., Direcciones Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Transversal 116 C No 136 - 88
Área del lote del proyecto (m²)	No Aplica
Área construida aprobada (m²)	No Aplica
Copia de la licencia de construcción / licencia de intervención (si aplica)	No Aplica
Vigencia de la licencia	No Aplica
Modalidad (obra pública o privada)	Obra Publica
Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica)	No aplica
Uso de suelo - tipo de obra	Institucional - Educativo
Tiempo estimado de ejecución de la obra	Diez (10) meses y diez 10 (días)
Fecha de inicio de la obra	jueves, 8 de octubre de 2025
Fecha estimada de finalización de la obra	lunes, 17 de agosto de 2026
Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra)	686.078 toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

1. Se realizará la separación de los RCD desde el punto de generación, garantizando que los materiales aprovechables permanezcan limpios y no contaminados, permitiendo su reutilización, reciclaje, transformación o revalorización e incorporándolos nuevamente al ciclo productivo.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2. En las actividades de demolición se aplicará un proceso selectivo y controlado, orientado a recuperar materiales con potencial de aprovechamiento (como concreto, acero, madera, vidrio o plásticos), reduciendo el volumen de residuos destinados a disposición final.
3. Se promoverá la reutilización de los materiales y residuos generados en la misma obra, siempre que mantengan sus propiedades físicas y mecánicas. Estos podrán emplearse en rellenos, nivelaciones, adecuación de accesos o estabilización de suelos, previa validación técnica y aprobación de la Interventoría.
4. Los materiales que no sean reutilizables directamente podrán ser entregados a plantas de reciclaje o centros de aprovechamiento autorizados, donde se procesen para su transformación en agregados reciclados u otros productos constructivos.
5. Se buscarán intervenciones de remodelación y/o mejoramientos que minimicen las intervenciones masivas de demolición buscando reutilizar los acabados existentes.
6. Dentro del proceso de adquisición de insumos, se priorizará la compra de materiales o materias primas provenientes de centros de aprovechamiento de RCD, contribuyendo al fortalecimiento de la cadena de valorización y al cumplimiento de los principios de sostenibilidad ambiental.

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

Las cantidades proyectadas fueron estimadas a partir de los presupuestos oficiales, cantidades de obra y actividades previstas para las sedes objeto de intervención conforme el balance de obra No. 3 del cuatro (4) de junio del 2026 y modificatorio No. 1 del siete (7) de mayo del 2026.

TIPO RCD	Toneladas (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**673.568**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	289.668
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes (arcillas, bentonitas y demás)	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	358.800
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	25.100
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**12.510**

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	3.904
2.2 Los que por su estado no pueden ser aprovechados	4.486
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	4.120

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (cuando aplique)

Describa de forma detallada las actividades de demolición selectiva en el Programa de Manejo Ambiental

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, aluminio, cobre, entre otros).

2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.

3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.

4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de almacenamiento temporal de RCD en obra (puede adjuntar fotografías)

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.

   Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental. Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente. Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

7. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de aprovechamiento de RCD en la obra y fuera de esta (puede adjuntar fotografías)

Nota: Dentro de las principales actividades de aprovechamiento se encuentran: Reutilización para relleno de redes de servicios públicos - Reutilización en espacio público y privado (material de relleno) - Recuperación de suelos degradados - Reconformación de taludes - Reutilización de concreto hidráulico en estabilización de subrasante de vías- Aprovechamiento en plantas de trituración - Reciclaje para reconformación de vías - Cadenas de reciclaje.

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

En todo caso, se buscará que el material producto de excavaciones sea reutilizado en rellenos de zanjas y nivelaciones. Los residuos pétreos serán entregados a gestores autorizados para trituración y aprovechamiento como agregados reciclados. Los residuos metálicos serán entregados a cadenas de reciclaje autorizadas."

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

CUMPLIMIENTO DE META DE CIRCULARIDAD EN OBRA

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 507 de 2023, y con el fin de promover la recircularidad de materiales en el sector de la construcción, el proyecto contempla la incorporación en obra de materiales provenientes de la valorización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), tanto pétreos como no pétreos.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

De acuerdo con la meta establecida en el citado decreto, para el año 2026 los generadores del sector construcción deberán alcanzar un porcentaje mínimo del 8% de recircularidad, correspondiente al uso de materiales reciclados o valorizados dentro de los procesos constructivos.

Con base en el presupuesto técnico de obra, se proyecta el uso de 708.31 toneladas (t) de materiales de construcción en el proyecto. En aplicación de la meta del 8%, se determina la obligación de certificar una recircularidad de 56.67 toneladas (t) de materiales valorizados ingresados y utilizados en obra, lo que permitirá dar cumplimiento integral a la meta de circularidad exigida.

Estrategia de cumplimiento de la meta de circularidad: Para garantizar el cumplimiento de esta meta, el proyecto implementará las siguientes estrategias, conforme a las alternativas establecidas en el Decreto 507 de 2023:

- Se priorizará la utilización de materiales de construcción reciclados (principalmente de origen pétreo), provenientes de plantas de aprovechamiento autorizadas que garanticen su calidad, resistencia y trazabilidad.
- Se fomentará la reutilización de materiales y residuos generados en los procesos constructivos, con el fin de reducir la compra de insumos nuevos y minimizar la generación de residuos no aprovechables.
- Todos los materiales de origen reciclado o valorizado deberán contar con certificaciones de calidad y trazabilidad emitidas por plantas de aprovechamiento o proveedores autorizados.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social	**Maat Soluciones Ambientales S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.162.510-4
Representante Legal	Gina Juliana Pongutá Cordero
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Autopista Medellín km 3.9, vía Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Recolección y transporte
Nombre o razón social	**Maquinas Amarillas SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.459.311-1
Representante Legal	Hernando Laverde Manjarres
Número telefónico de contacto	+57 (601) 7023060
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., AV. Boyacá 71 SUR # 12 - 20
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Disposición Final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Nombre o razón social	**Recuperación Ambiental S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.109.951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolón
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Reciclados Industriales de Colombia SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.360.954-1
Representante Legal	Fernando Ramírez Villamizar
Número telefónico de contacto	+57 333 0334420
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 Vía Bogotá - Siberia, Costado Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Centro de Gestión Sostenible SAS ESP**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.483.038-1
Representante Legal	Javier Mauricio Cardozo Ojeda
Número telefónico de contacto	+57 310 3255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Soacha (Cundinamarca) - KM 4 Vía Mosquera - La Mesa LT 7 VDA. Balsillas
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final
Nombre o razón social	**CEMEX Colombia S. A**
Número de identificación o NIT	Nit. 860.002.523-1
Representante Legal	Carlos Andres Bonilla Sabogal
Número telefónico de contacto	+57 311 2209197
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de abril del 2026 al siete (7) de mayo del 2026

Tipo de RCD	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL, RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**21.0970**	**55.3950**	**0.0000**	**53.8690**	**1.5260**	**76.4920**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	21.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	21.0970
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0.0000	53.7600	0.0000	53.7600	0.0000	53.7600
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0.0000	1.6350	0.0000	0.1090	1.5260	1.6350
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**0.0000**	**0.0240**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0240**	**0.0240**
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0.0000	0.0240	0.0000	0.0000	0.0240	0.0240
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9.2 INDICADORES			
No.	**Nombre del Indicador**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) — % (t total)	76.52	100.00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) — % (t aprovechadas / t total)	21.10	27.57%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) — % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	53.87	70.40%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor — % (t entregadas / t total)	55.42	72.43%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	1.55	2.03%
7	Meta total de aprovechamiento	38.26	50.00%

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.664.687
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT. 901.973.159-5

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificación de información
Número de radicación	2026ER139013
Fecha inicio	2026-07-01 21:22:47
Fecha fin	2026-07-01 21:39:47
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/06/2026	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		Disposicion Final, Aprovechamiento	Nombre del sitio de recepción de RCD:		Reciclados industriales SAS, Recuperacion Ambiental SAS y Centro de Gestion Sostenible SAS ESP				
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG	Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 04/2026 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos		Material de demolicion de concretos y muros en mamposteria	Demolición de placa existente y demolición de muros existentes			0	0	0	0	0.25	0.25	Reciclados Industriales SAS	0.000	204.677		0.000	0.25	
	RCD no Pétreos	Madera		Demolicion de estructuras de cubierta			0.068	0	0	0	0	0	Recuperacion Ambiental SAS	0.000	9.428		0.000	0.068	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos Cespedónes						0	0	0	0	0	0		3.260	18.410		0.000	0	
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
Construcción	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		477.494	0.000		72.492	0	
	RCD no Pétreos	PVC		Desmonte de cielos rasos			0	0	0	0	0.008	0.008	Recuperacion Ambiental SAS	2.400	0.095		0.237	0.008	
	Residuos de carácter metálico	Perfiles metalicos		Sobrantes de construccion			0	0	0	0	0.01	0.01	Recuperacion Ambiental SAS	35.625	1.091		6.281	0.01	
	Residuos especiales			Especiales mezclados			1.359	0	0	0	0	0	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	10.934	2.727		4.578	1.359	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos	Fibra de vidrio		Sobrantes de construccion			0.01	0	0	0	0	0	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	0.000	4.212		0.000	0.01	
	Otros						0	0	0	0	0	0		4.500	0.010		2.250	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)				Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)			1.437	0	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			0.268	Cantidades totales acumulados (Ton)	534.213	240.650	Cantidades totales en el mes (Ton)	85.838	1.705	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/04/2026

Periodo 8 - del ocho (8) de mayo de 2026 al siete (7) de junio de 2026.						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
PETREOS						
20/05/2026	WOX937	14535	0.25	Demolición Pétreo Aprovechable	Reciclados Industriales SAS	CERT-1190-2026
TOTAL PETREOS (TONELADAS)			**0.25**			
NO PETREOS						
15/05/2026	TLO263	27903	0.924	Residuos Especiales mezclados No aprovechable	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113088003
15/05/2026	TLO263	27903	0.068	Madera No aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-1298
15/05/2026	TLO263	27903	0.008	Policloruro de vinilo - PVC Techo Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-1265
20/05/2026	WOX937	14535	0.435	Residuos Especiales mezclados	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113089536
TOTAL NO PETREOS (TONELADAS)			**1.435**			
METALES						
20/05/2026	WOX937	14535	0.01	Material Ferroso Aprovechable	Recuperacion Ambiental SAS	G-1286
TOTAL METALES (TONELADAS)			**0.01**			
CESPEDONES						
TOTAL EXCAVACION (TONELADAS)			**0**			
RESIDUOS PELIGROSOS						
15/05/2026	TLO263	27903	0.01	Fibra de vidrio Peligroso	Centro de Gestion Sostenible SAS ESP	113088004
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS (TONELADAS)			**0.01**			

CERTIFICADOS RCD PETREOS

Código de Verificación:

Cota, 12 de junio de 2026

CERT-1190-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Teléfono	3330334420
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	*CANTIDAD M3*	*CANTIDAD TON*
ESCOMBRO	*0,19*	*0,25*
Totales:	***0,19***	***0,25***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO

DATOS BASICOS DEL GENERADOR / CLIENTE	
Nombre del Generador	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Número de identificación	901973159
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Origen / Dirección	IED BERBEO
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	IED Berbeo - Cra 23 #77-22 PIN: 27903

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD TON DE RCD
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0,25
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0,00
Totales:	**0,25**

Fecha de Recepción RCD el día 22 de mayo de 2026 hasta el día 22 de mayo de 2026	

La presente certificación corresponde y cumple con el anexo II - FORMATO CONSTANCIA GESTORES de la resolución 1257 /2021, Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

PP

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.

Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

Código de Verificación:

Cota, 12 de junio de 2026 CERT-1190-2026

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	27903
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo - Cra 23 #77-22
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	901973159
Representante Legal	ANDRES LOPEZ
Dirección domicilio	Cl 60 45 53 Brr Nicolas De Federman
Teléfono	3 1 2 8 2 6 0 4 5 9
Correo electrónico	criascos.contabilidad@gmail.com
Dirección de generación de RCD	IED BERBEO

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador

Razón Social	MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S A S
No. de Identificación	900162510
Tipo	Ver anexos
Placa	Ver anexos
No. PIN TRANS	Ver anexos
No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	Ver anexos

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor

PIN del gestor	27010
NTR	
Fecha de recepción RCD	el día 22 de mayo de 2026 hasta el día 22 de mayo de 2026

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Identificación o NIT	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio	COTA, CUNDINAMARCA
Teléfono de contacto	3330334420

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TON
01 03 04	Ladrillos	0.25

Nombre del encargado obra	
CC	
Firma	

Código de Verificación:

Nota: La información incluida en este certificado, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA**, por lo cual declara y garantiza a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** de toda responsabilidad con respecto a la misma.



PP
RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Representante Legal Fernando Ramírez Villamizar

CERTIFICADOS RCD NO PETREOS

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113088003

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
77916	**2026-05-19**	Residuos Especiales Mezclados	**924,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **01** días del mes **junio** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	12/06/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Carlos Daniel Rincon Botero		Razón Social: Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		No. de Identificación : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	Tipo: estacas		Placa: TLO263	
No. PIN TRANS:	21375	Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:		10730-12512	

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	Punto Limpio		Sitio de disposición final	X	Recuperador Especifico	X
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento		Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	26293
NTR	G-1298
Fecha de recepción RCD	15/05/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		Ton
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

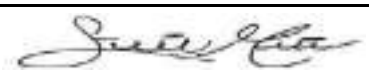
01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	0,068
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma: 

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	25/05/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Carlos Daniel Rincon Botero		**Razón Social:** Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		**No. de Identificación** : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	**Tipo:**	estacas	**Placa:**	TLO263
No. PIN TRANS:	21375	**Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:**			10730-12512

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	**Punto Limpio**		**Sitio de disposición final**		**Recuperador Especifico**	X
	Receptor		**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**	X	**Otro ¿Cuál?**	

PIN del gestor	**26294**
NTR	G-1265
Fecha de recepción RCD	15/05/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos (PVC)	0,008

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma:

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113089536

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
79218	**2026-05-21**	Residuos Especiales Mezclados	**435,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad- No peligrosos	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **17** días del mes **junio** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADOS RCD METALES

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

1. DATOS DEL GENERADOR		FECHA DE EMISIÓN :	09/06/2026
PIN-GEN	27903		
Nombre del proyecto (obra)	IED Berbeo		
Nombre o razón social	Consorcio colegio mecbog		
Documento de identificación o NIT	901973159-5		
Representante Legal	Martin Ernesto Riasco Caipe		
Dirección domicilio	Calle 60 #45-53		
Teléfono	3014218711		
Correo electrónico	mercingenieria@gmail.com		
Dirección de generación de RCD	Cra 23 #77-22		

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD					
Transportador: Jose de Jesus Nossa Mendieta		**Razón Social:** Maat Soluciones Ambientales S.A.S.		**No. de Identificación** : 900,162,510-4	
Vehículos asociados:	camion	**Tipo:**	estacas	**Placa:**	WOX937
No. PIN TRANS:	14535	**Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador:**			10742-12523

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)						
Gestor	**Punto Limpio**		**Sitio de disposición final**		**Recuperador Especifico**	X
	Receptor		**Planta de tratamiento y/o aprovechamiento**	X	**Otro ¿Cuál?**	

PIN del gestor	**26294**
NTR	G-1286
Fecha de recepción RCD	20/05/2026

Datos del Gestor	
Nombre o Razón social	Recuperación Ambiental S.A.S.
Identificación o NIT	901109951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolon
Dirección	Carrera 81 # 58L -22 Sur
Municipio	Bogotá
Correo electrónico:	recuperacionambiental01@hotmail.com

01 RCD Suceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavacion		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavacion	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavacion	
01 01 05	Otros residuos de excavacion	

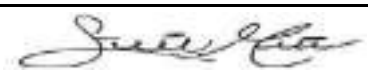
01 02 Productos de cimentacion y pilotaje		Ton
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentacion y pilotaje	

01 04 No pétreos		Ton
01 04 01	Madera	
01 04 02	plasticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Petreos		M3
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales ceramicos	
01 03 08	Residuos de material asfaltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos petreos	

01 05 Metales		Ton
01 05 01	Acero y hierro	0,010
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD No suceptibles de aprovechamiento		Ton
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan caracteristicas de peligrosidad	
02 02 01	residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con caracteristicas de peligrosidad	

Nombre del encargado obra	
CC:	Firma:
Nombre del representante legal gestor	Erika Yeniver Medina Rolón
CC: 1022363687	Firma: 

CERTIFICADOS RCD RESIDUOS PELIGROSOS

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 113088004

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **Consorcio colegio mecbog - IED Berbeo - PIN - 27903** identificado con el NIT **901973159** ubicado en **Cra 23 #77-22**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
77916	**2026-05-19**	Fibra De Vidrio NO Aprovechable	**10,00**	**kg**	Residuos de alto volumen para disposición directa en celda de seguridad	N/A

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS**, identificado con NIT/ID **900162510-4**,

El presente documento se expide a los **01** días del mes **junio** del año **2026**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	may-26	Fecha de diligenciamiento:	7/06/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.00 Ancho: 0.00 Largo: 0.00

NO APLICA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada:

NO APLICA

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NO APLICA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 0 (ton)

Duración del proceso: 0 (meses)

NO APLICA

Área final recuperada: 0 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante el período evaluado no se realizó la reutilización directa de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en las actividades de obra, debido a que las condiciones técnicas del proyecto exigían el cumplimiento de especificaciones estructurales particulares para las capas de soporte de las intervenciones ejecutadas.

En este sentido, los llenos requeridos correspondían a capas de subbase para la conformación de una estructura de soporte destinada a la construcción de una placa de concreto de quince (15) centímetros de espesor, la cual demanda materiales con características controladas de granulometría, capacidad portante, compactación y comportamiento mecánico. Por lo anterior, se optó por el uso de subbase granular reciclada tipo peatonal certificada, la cual cumple con los parámetros técnicos exigidos y garantiza la estabilidad y durabilidad de la estructura proyectada.

Es importante precisar que los RCD generados en obra, particularmente aquellos provenientes de la demolición de alistados y elementos en concreto, no presentaban las condiciones técnicas necesarias para ser reutilizados directamente como material estructural, en la medida en que no contaban con un proceso previo de clasificación, trituración controlada y caracterización granulométrica que permitiera asegurar su idoneidad para este tipo de uso. La reutilización de dichos materiales sin el cumplimiento de estos requisitos podría comprometer el desempeño estructural de la obra, generando riesgos asociados a asentamientos diferenciales, pérdida de capacidad portante y fallas prematuras.

En consecuencia, y en cumplimiento de los principios de calidad, seguridad estructural y responsabilidad técnica, se determinó no reutilizar los RCD generados en el período, optando por su entrega a gestores autorizados para su aprovechamiento externo, garantizando así su adecuada disposición y reincorporación a ciclos productivos conforme a la normativa ambiental vigente.

Lo anterior se encuentra alineado con lo establecido en el Decreto 507 de 2023, en cuanto a la gestión integral de RCD, en el cual se promueve el aprovechamiento de estos residuos siempre que se garantice su idoneidad técnica y ambiental. En este caso, el aprovechamiento se realizó a través de terceros autorizados, asegurando la trazabilidad y el manejo adecuado de los residuos generados, sin comprometer la calidad de la obra ejecutada.

En conclusión, la no reutilización directa de los RCD en el período evaluado obedece a criterios técnicos plenamente justificados, relacionados con los requerimientos estructurales de la intervención, garantizando el cumplimiento de las especificaciones de diseño y la correcta gestión ambiental de los residuos, sin que ello implique incumplimiento de las obligaciones normativas, sino por el contrario, su adecuada aplicación bajo criterios de ingeniería y sostenibilidad.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/12/2025

CERTIFICACION NO APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO 8 MAYO 2026 A 7 JUNIO 2026

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de CONSORCIO COLEGIO MECBOG lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

- Durante el período comprendido entre el 8 de mayo 2026 a 7 de junio de 2026, no se realizaron actividades de aprovechamiento in situ, dado que la totalidad de los residuos generados fue trasladada y entregada a plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas.

- La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.654.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo I. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD	
1. DATOS DEL GENERADOR	
Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	NIT. 901.973.159-5
Dirección	CALLE 60 #45-53 EDF C60
Teléfono	3128260459
Correo electrónico	merc.contratos@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas)	Andres Mauricio Rosero R.
2. DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la Obra	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. Proyecto inscrito ante la Secretaría Distrital de Ambiente bajo el PIN-GEN No. 27903.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Ubicación de la obra (Municipio/distrito, dirección o georreferenciación) / Cédula catastral y folio de matrícula inmobiliaria	En la ciudad de Bogotá D.C., Direcciones Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Transversal 116 C No 136 - 88
Área del lote del proyecto (m²)	No Aplica
Área construida aprobada (m²)	No Aplica
Copia de la licencia de construcción / licencia de intervención (si aplica)	No Aplica
Vigencia de la licencia	No Aplica
Modalidad (obra pública o privada)	Obra Publica
Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica)	No aplica
Uso de suelo - tipo de obra	Institucional - Educativo
Tiempo estimado de ejecución de la obra	Diez (10) meses y diez 10 (días)
Fecha de inicio de la obra	jueves, 8 de octubre de 2025
Fecha estimada de finalización de la obra	lunes, 17 de agosto de 2026
Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra)	686.078 toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

1. Se realizará la separación de los RCD desde el punto de generación, garantizando que los materiales aprovechables permanezcan limpios y no contaminados, permitiendo su reutilización, reciclaje, transformación o revalorización e incorporándolos nuevamente al ciclo productivo.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2. En las actividades de demolición se aplicará un proceso selectivo y controlado, orientado a recuperar materiales con potencial de aprovechamiento (como concreto, acero, madera, vidrio o plásticos), reduciendo el volumen de residuos destinados a disposición final.
3. Se promoverá la reutilización de los materiales y residuos generados en la misma obra, siempre que mantengan sus propiedades físicas y mecánicas. Estos podrán emplearse en rellenos, nivelaciones, adecuación de accesos o estabilización de suelos, previa validación técnica y aprobación de la Interventoría.
4. Los materiales que no sean reutilizables directamente podrán ser entregados a plantas de reciclaje o centros de aprovechamiento autorizados, donde se procesen para su transformación en agregados reciclados u otros productos constructivos.
5. Se buscarán intervenciones de remodelación y/o mejoramientos que minimicen las intervenciones masivas de demolición buscando reutilizar los acabados existentes.
6. Dentro del proceso de adquisición de insumos, se priorizará la compra de materiales o materias primas provenientes de centros de aprovechamiento de RCD, contribuyendo al fortalecimiento de la cadena de valorización y al cumplimiento de los principios de sostenibilidad ambiental.

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

Las cantidades proyectadas fueron estimadas a partir de los presupuestos oficiales, cantidades de obra y actividades previstas para las sedes objeto de intervención conforme el balance de obra No. 3 del cuatro (4) de junio del 2026 y modificatorio No. 1 del siete (7) de mayo del 2026.

TIPO RCD	Toneladas (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**673.568**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	289.668
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes (arcillas, bentonitas y demás)	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	358.800
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	25.100
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**12.510**

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	3.904
2.2 Los que por su estado no pueden ser aprovechados	4.486
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	4.120

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (cuando aplique)

Describa de forma detallada las actividades de demolición selectiva en el Programa de Manejo Ambiental

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, aluminio, cobre, entre otros).

2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.

3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.

4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de almacenamiento temporal de RCD en obra (puede adjuntar fotografías)

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.

   Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental. Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente. Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

7. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de aprovechamiento de RCD en la obra y fuera de esta (puede adjuntar fotografías)

Nota: Dentro de las principales actividades de aprovechamiento se encuentran: Reutilización para relleno de redes de servicios públicos - Reutilización en espacio público y privado (material de relleno) - Recuperación de suelos degradados - Reconformación de taludes - Reutilización de concreto hidráulico en estabilización de subrasante de vías- Aprovechamiento en plantas de trituración - Reciclaje para reconformación de vías - Cadenas de reciclaje.

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

En todo caso, se buscará que el material producto de excavaciones sea reutilizado en rellenos de zanjas y nivelaciones. Los residuos pétreos serán entregados a gestores autorizados para trituración y aprovechamiento como agregados reciclados. Los residuos metálicos serán entregados a cadenas de reciclaje autorizadas."

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

CUMPLIMIENTO DE META DE CIRCULARIDAD EN OBRA

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 507 de 2023, y con el fin de promover la recircularidad de materiales en el sector de la construcción, el proyecto contempla la incorporación en obra de materiales provenientes de la valorización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), tanto pétreos como no pétreos.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

De acuerdo con la meta establecida en el citado decreto, para el año 2026 los generadores del sector construcción deberán alcanzar un porcentaje mínimo del 8% de recircularidad, correspondiente al uso de materiales reciclados o valorizados dentro de los procesos constructivos.

Con base en el presupuesto técnico de obra, se proyecta el uso de 708.31 toneladas (t) de materiales de construcción en el proyecto. En aplicación de la meta del 8%, se determina la obligación de certificar una recircularidad de 56.67 toneladas (t) de materiales valorizados ingresados y utilizados en obra, lo que permitirá dar cumplimiento integral a la meta de circularidad exigida.

Estrategia de cumplimiento de la meta de circularidad: Para garantizar el cumplimiento de esta meta, el proyecto implementará las siguientes estrategias, conforme a las alternativas establecidas en el Decreto 507 de 2023:

- Se priorizará la utilización de materiales de construcción reciclados (principalmente de origen pétreo), provenientes de plantas de aprovechamiento autorizadas que garanticen su calidad, resistencia y trazabilidad.
- Se fomentará la reutilización de materiales y residuos generados en los procesos constructivos, con el fin de reducir la compra de insumos nuevos y minimizar la generación de residuos no aprovechables.
- Todos los materiales de origen reciclado o valorizado deberán contar con certificaciones de calidad y trazabilidad emitidas por plantas de aprovechamiento o proveedores autorizados.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social	**Maat Soluciones Ambientales S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.162.510-4
Representante Legal	Gina Juliana Pongutá Cordero
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Autopista Medellín km 3.9, vía Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Recolección y transporte
Nombre o razón social	**Maquinas Amarillas SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.459.311-1
Representante Legal	Hernando Laverde Manjarres
Número telefónico de contacto	+57 (601) 7023060
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., AV. Boyacá 71 SUR # 12 - 20
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Disposición Final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Nombre o razón social	**Recuperación Ambiental S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.109.951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolón
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Reciclados Industriales de Colombia SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.360.954-1
Representante Legal	Fernando Ramírez Villamizar
Número telefónico de contacto	+57 333 0334420
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 Vía Bogotá - Siberia, Costado Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Centro de Gestión Sostenible SAS ESP**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.483.038-1
Representante Legal	Javier Mauricio Cardozo Ojeda
Número telefónico de contacto	+57 310 3255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Soacha (Cundinamarca) - KM 4 Vía Mosquera - La Mesa LT 7 VDA. Balsillas
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final
Nombre o razón social	**CEMEX Colombia S. A**
Número de identificación o NIT	Nit. 860.002.523-1
Representante Legal	Carlos Andres Bonilla Sabogal
Número telefónico de contacto	+57 311 2209197
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de mayo del 2026 al siete (7) de junio del 2026

Tipo de RCD	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL, RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**0.0000**	**1.6950**	**0.0000**	**0.2680**	**1.4270**	**1.6950**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0.000	0.250	0.000	0.250	0.000	0.250
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0.000	1.445	0.000	0.018	1.427	1.445
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**0.0000**	**0.0100**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0100**	**0.0100**
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0100	0.0100
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9.2 INDICADORES			
No.	**Nombre del Indicador**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) — % (t total)	1.71	100.00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) — % (t aprovechadas / t total)	0.00	0.00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) — % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	0.27	15.72%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor — % (t entregadas / t total)	1.71	100.00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	1.44	84.28%
7	Meta total de aprovechamiento	0.85	50.00%

*Cordialmente,*_____

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.664.687
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT. 901.973.159-5

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

SecretarÃa Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Reporte, consulta y modificaciÃ³n de informaciÃ³n
NÃºmero de radicaciÃ³n	2026ER166353
Fecha inicio	2026-08-04 07:55:21
Fecha fin	2026-08-04 12:39:26
TrÃ¡mite	Seguimiento y Control a Obras PÃºblicas y Privadas

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Código: FOR-GA-036 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 1

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	7/07/2026	Nombre del proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES	Dirección:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Tansversal 116 C No 136 - 88	Número de PIN de obra:	27903	Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160
Clasificación del sitio de recepción de RCD:		Aprovechamiento	Nombre del sitio de recepción de RCD:		Granulados Reciclados de Colombia SAS				
Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Luis Efren Ayala Rojas Asesor Ambiental Consorcio Colegio MECBOG	Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			Visto bueno de Interventoría			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material					Cantidad de material comprado a centros de aprovechamiento (Ton)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD						Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: 06/2026 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD o características	Descripción de las actividades de almacenamiento de RCD en obra			Disposición final de RCD (Ton)	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (Ton)	Cantidad de RCD Reutilizado (Ton)	Cantidad de RCD Reciclado (Ton)	Otros tratamientos (Ton)	Cantidad total de material aprovechado (Ton)		Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generada (Ton)	Justificación	Cantidad total de materiales de construcción usados en obra (Ton)	Cantidad total real de RCD generado (Ton)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Ladrillos, cantos, morteros y concretos	Material de demolicion de concretos y muros en mamposteria	Demolicion de muros de fachada y elementos de concreto			0	0	0	0	81.92	81.92	Granulados Reciclados de Colombia SAS	0.000	286.597		0.000	81.92	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		0.000	9.428		0.000	0	
Excavación y Cimentación	Residuos Cespedón						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos Cespedónes						0	0	0	0	0	0		3.260	18.410		0.000	0	
	Residuos finos no expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
	Residuos finos expansivos						0	0	0	0	0	0		0.000	0.000		0.000	0	
Construcción	RCD Pétreos						0	0	0	0	0	0		510.962	0.000		33.468	0	
	RCD no Pétreos						0	0	0	0	0	0		3.271	0.095		0.871	0	
	Residuos de carácter metálico						0	0	0	0	0	0		43.497	1.091		7.872	0	
	Residuos especiales						0	0	0	0	0	0		15.653	2.727		4.719	0	
	Residuos contaminados con residuos peligrosos						0	0	0	0	0	0		0.000	4.212		0.000	0	
	Otros						0	0	0	0	0	0		4.500	0.010		0.000	0	
Cantidades totales proyectados (Ton)				Cantidad total de RCD dispuesto (Ton)			0	0	Cantidad total de material aprovechado (Ton)			81.92	Cantidades totales acumulados (Ton)	581.143	322.570	Cantidades totales en el mes (Ton)	46.93	81.92	

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/04/2026

Periodo 8 - del ocho (8) de junio de 2026 al siete (7) de julio de 2026.						
Fecha	**Placa**	**No PIN**	**Peso (Tn)**	**Tipo de material**	**Gestor**	**No. Certificado**
PETREOS						
9/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
9/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
11/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
11/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0328-2026
26/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0334-2026
26/06/2026	TEK156	27397	8.96	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0334-2026
6/07/2026	TEK156	27397	9.38	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0339-2026
6/07/2026	TEK156	27397	9.38	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0339-2026
7/07/2026	TEK156	27397	9.4	Demolición Pétreo Aprovechable	Granulados Reciclados de Colombia SAS	PBT VD A001644-0339-2026
TOTAL PETREOS (TONELADAS)			**81.92**			
NO PETREOS						
TOTAL NO PETREOS (TONELADAS)			**0**			
METALES						
TOTAL METALES (TONELADAS)			**0**			
CESPEDONES						
TOTAL EXCAVACION (TONELADAS)			**0**			
RESIDUOS PELIGROSOS						
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS (TONELADAS)			**0**			

CERTIFICADOS RCD PETREOS

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A001644-0328-2026

Generado el: 2026-07-14

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-06-01 al 2026-06-30 para la obra COLEGIO LA GAITANA SEDE A, cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	4	28	35.84
Totales	4	28	35.84
Observaciones: MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-07-14, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono	3213836862	
Correo electrónico	contabilidad.maquivolquetas@gmail.com	
Localidad de la obra	Suba	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	28 m3 en Toneladas 35.84
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	28 m3 en Toneladas 35.84
Fecha de recepción de los RCD	01 de junio al 30 de junio de 2026





Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A001644-0334-2026

Generado el: 2026-07-14

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-06-25 al 2026-06-30 para la obra COLEGIO GONZALO ARANGO , cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	2	14	17.92
Totales	2	14	17.92

Observaciones: MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-07-14, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono	3213836862	
Correo electrónico	contabilidad.maquivolquetas@gmail.com	
Localidad de la obra	Suba	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	14 m3 en Toneladas 17.92
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	14 m3 en Toneladas 17.92
Fecha de recepción de los RCD	25 de junio al 30 de junio de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A001644-0339-2026

Generado el: 2026-07-14

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma MAQUI VOLQUETAS SAS identificada con NIT 901396828-9 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero CONSORCIO COLEGIOS MECBOG identificada con el Nit 901973159-5 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2026-07-01 al 2026-07-14 para la obra COLEGIO NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A, cuyo objeto es: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, REMODELACION, ADUCUACION con pin de obra 27903, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 646 del 22 de diciembre de 2025 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	3	22	28.16
Totales	3	22	28.16
Observaciones: MEJORAMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA SED LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS Y SUBA			

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2026-07-14, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

*"Este documento hace parte del sistema de gestión de calidad de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO S.A.S, la versión impresa de este documento, es considerada una **COPIA NO CONTROLADA**"*

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

"Por la cual se modifica la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo II FORMATO CONSTANCIA GESTORES – Resolución 1257 de 202

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	013 y 19309	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046383774	
Correo electrónico	dircomercial@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903	
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG	
Documento de identificación o NIT	901973159-5	
Representante Legal		
Dirección domicilio	CARRERA 54# 78-85 BOGOTA	
Teléfono	3213836862	
Correo electrónico	contabilidad.maquivolquetas@gmail.com	
Localidad de la obra	Suba	

Granulados Reciclados de Colombia Greco	**CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN RCD GRECO S.A.S**	**Código:** FO-CM-005 **Versión:** 0 **Fecha:** 25/07/2025

Dirección de generación de RCD	CARRERA 54# 78-85
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0 m3 en Toneladas 0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	22 m3 en Toneladas 28.16
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	-
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	-
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	-
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	-
Total RCD recibidos (t)	22 m3 en Toneladas 28.16
Fecha de recepción de los RCD	01 de julio al 14 de julio de 2026

Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
NIT - 900767473

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Mes y año del Aprovechamiento:	jun-26	Fecha de diligenciamiento:	7/07/2026
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
PIN de obra:	27903		
Número de contrato:	CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160		
Dirección de la obra:	Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97-71 y Tansversal 116 C No 136 - 88		

1. Registro fotográfico del “antes” del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.00 Ancho: 0.00 Largo: 0.00

NO APLICA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada:

NO APLICA

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NO APLICA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

NO APLICA

El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma

7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 0 (ton)

Duración del proceso: 0 (meses)

Área final recuperada: 0 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0 (%)

NO APLICA

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante el período evaluado no se realizó reutilización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), en razón a que no se ejecutaron actividades de excavación ni se requirió la conformación de llenos con materiales granulares dentro de los frentes de obra intervenidos. En consecuencia, no se generaron condiciones técnicas que demandaran el uso de materiales reciclados como parte de la estructura de soporte o adecuación del terreno.

Así mismo, las actividades desarrolladas durante el periodo no implicaron la generación de volúmenes de RCD susceptibles de ser reincorporados en el proceso constructivo, ni la necesidad de su transformación o aprovechamiento en sitio. En este sentido, la no reutilización de estos materiales obedece a criterios técnicos asociados a la naturaleza de las actividades ejecutadas y no a una omisión en la gestión ambiental del proyecto.

No obstante, se mantuvo la implementación del programa de manejo integral de RCD, garantizando que, en los casos donde se generaron residuos menores, estos fueran gestionados conforme a la normativa vigente, mediante su correcta segregación, almacenamiento temporal y disposición a través de gestores autorizados, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 507 de 2023.

En conclusión, la no reutilización de RCD durante el periodo evaluado se encuentra plenamente justificada desde el punto de vista técnico y operativo, en la medida en que no existieron actividades que requirieran su aprovechamiento, manteniéndose en todo momento el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales y normativas aplicables.

ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS
C.C. 1.017.229.102
DIRECTOR DE OBRA
07/07/2025

CERTIFICACION NO APROVECHAMIENTO IN SITIO

PERIODO 8 JUNIO 2026 A 7 JULIO 2026

Yo, MARTIN ERNESTO RIASCOS C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1130644687 de Cali - Valle, en calidad de representante legal de CONSORCIO COLEGIO MECBOG lote 11, por medio de la presente me permito certificar que:

- Durante el período comprendido entre el 8 de junio 2026 a 7 de julio de 2026, no se realizaron actividades de aprovechamiento in situ, dado que la totalidad de los residuos generados fue trasladada y entregada a plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas.

- La presente certificación se expide para los fines pertinentes, en cumplimiento de los requerimientos normativos y/o administrativos aplicables.

Cordialmente,



MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.654.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo I. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD	
1. DATOS DEL GENERADOR	
Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	27903
Nombre o razón social	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Documento de identificación o NIT	NIT. 901.973.159-5
Dirección	CALLE 60 #45-53 EDF C60
Teléfono	3128260459
Correo electrónico	merc.contratos@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas)	Andres Mauricio Rosero R.
2. DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la Obra	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. Proyecto inscrito ante la Secretaría Distrital de Ambiente bajo el PIN-GEN No. 27903.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Ubicación de la obra (Municipio/distrito, dirección o georreferenciación) / Cédula catastral y folio de matrícula inmobiliaria	En la ciudad de Bogotá D.C., Direcciones Carrera 54 No. 78 - 85, Calle 77 No. 22 – 66, Carrera 62 No. 70 C - 31, Carrera 100 B No. 145 – 17, Carrera 100 A No 130 - 18, Calle 130 C No 97- 71 y Transversal 116 C No 136 - 88
Área del lote del proyecto (m²)	No Aplica
Área construida aprobada (m²)	No Aplica
Copia de la licencia de construcción / licencia de intervención (si aplica)	No Aplica
Vigencia de la licencia	No Aplica
Modalidad (obra pública o privada)	Obra Publica
Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica)	No aplica
Uso de suelo - tipo de obra	Institucional - Educativo
Tiempo estimado de ejecución de la obra	Diez (10) meses y diez 10 (días)
Fecha de inicio de la obra	jueves, 8 de octubre de 2025
Fecha estimada de finalización de la obra	lunes, 17 de agosto de 2026
Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra)	686.078 toneladas

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Describa en el Programa de Manejo Ambiental de forma detallada las actividades de prevención y reducción de generación de RCD que implementará en la obra

1. Se realizará la separación de los RCD desde el punto de generación, garantizando que los materiales aprovechables permanezcan limpios y no contaminados, permitiendo su reutilización, reciclaje, transformación o revalorización e incorporándolos nuevamente al ciclo productivo.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2. En las actividades de demolición se aplicará un proceso selectivo y controlado, orientado a recuperar materiales con potencial de aprovechamiento (como concreto, acero, madera, vidrio o plásticos), reduciendo el volumen de residuos destinados a disposición final.
3. Se promoverá la reutilización de los materiales y residuos generados en la misma obra, siempre que mantengan sus propiedades físicas y mecánicas. Estos podrán emplearse en rellenos, nivelaciones, adecuación de accesos o estabilización de suelos, previa validación técnica y aprobación de la Interventoría.
4. Los materiales que no sean reutilizables directamente podrán ser entregados a plantas de reciclaje o centros de aprovechamiento autorizados, donde se procesen para su transformación en agregados reciclados u otros productos constructivos.
5. Se buscarán intervenciones de remodelación y/o mejoramientos que minimicen las intervenciones masivas de demolición buscando reutilizar los acabados existentes.
6. Dentro del proceso de adquisición de insumos, se priorizará la compra de materiales o materias primas provenientes de centros de aprovechamiento de RCD, contribuyendo al fortalecimiento de la cadena de valorización y al cumplimiento de los principios de sostenibilidad ambiental.

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

Las cantidades proyectadas fueron estimadas a partir de los presupuestos oficiales, cantidades de obra y actividades previstas para las sedes objeto de intervención conforme el balance de obra No. 3 del cuatro (4) de junio del 2026 y modificatorio No. 1 del siete (7) de mayo del 2026.

TIPO RCD	Toneladas (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**673.568**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	289.668
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes (arcillas, bentonitas y demás)	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	358.800
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	25.100
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**12.510**

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	3.904
2.2 Los que por su estado no pueden ser aprovechados	4.486
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	4.120

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (cuando aplique)

Describa de forma detallada las actividades de demolición selectiva en el Programa de Manejo Ambiental

La demolición selectiva tiene como objetivo separar cuidadosamente los materiales con potencial de reutilización, reciclaje o valorización, evitando su contaminación o mezcla con otros residuos. Este proceso permite maximizar el aprovechamiento de los materiales generados y minimizar la cantidad de residuos enviados a disposición final.

Durante la ejecución de las actividades de demolición en el proyecto, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Previo al inicio de la demolición, se realizará una evaluación técnica de los materiales presentes en la estructura, con el fin de determinar su potencial de aprovechamiento in situ o la necesidad de enviarlos a gestores ambientales o receptores autorizados por la autoridad competente. Se efectuará la separación selectiva y cuidadosa de los materiales, priorizando aquellos con potencial de reutilización (concreto, ladrillo, acero, aluminio, cobre, entre otros).

2. En caso de identificarse elementos metálicos como hierro o acero de refuerzo, estos deberán ser extraídos manual o mecánicamente, clasificados y almacenados de forma independiente para su posterior entrega a plantas o gestores de reciclaje autorizados.

3. El material generado por excavación producto de la demolición o remoción será transportado y dispuesto en sitios de disposición final autorizados, garantizando su trazabilidad y evitando su mezcla con residuos de otra naturaleza.

4. Los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) deberán recolectarse, almacenarse, transportarse y disponerse de manera segregada, sin mezclarse con: Residuos ordinarios (domésticos o de aseo); residuos especiales (voluminosos, eléctricos o electrónicos) y Residuos peligrosos (RESPEL) o contaminantes.

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de almacenamiento temporal de RCD en obra (puede adjuntar fotografías)

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

1. El almacenamiento temporal de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se llevará a cabo bajo criterios técnicos, operativos y ambientales, con el fin de garantizar la segregación, trazabilidad y control de los materiales generados en obra. Las actividades asociadas al manejo temporal de los RCD serán las siguientes:
2. El almacenamiento temporal de materiales susceptibles de aprovechamiento se realizará según el tipo y características físicas del residuo, priorizando la prevención de dispersión y contaminación. Los materiales finos (como arenas, limos o polvo de concreto) deberán cubrirse con plástico, lona o geotextil, evitando el arrastre por acción del viento o el agua lluvia y minimizando la generación de material particulado.
3. Todos los puntos de acopio deberán estar claramente identificados, delimitados y señalizados mediante tubulares, cinta reflectiva o demarcación visible. Las zonas de acopio deberán mantener condiciones de orden, limpieza y accesibilidad, evitando riesgos para el personal o interferencias con la operación de la obra.
4. Los acopios se ubicarán en zonas colindantes a los frentes de trabajo, de manera que se facilite el traslado y manejo de los materiales. Su ubicación deberá respetar el tránsito peatonal y vehicular, evitando obstaculizar accesos, salidas de emergencia o áreas de trabajo. Se deberán habilitar espacios diferenciados para cada tipo de material (aprovechables, no aprovechables, residuos peligrosos, entre otros), asegurando la segregación en la fuente.
5. Los materiales finos o sueltos deberán permanecer cubiertos para protegerlos de la acción del viento y la lluvia, evitando el arrastre, dispersión o generación de escorrentías contaminadas. En caso de lluvias intensas o condiciones climáticas adversas, se reforzarán las medidas de cobertura temporal.
6. Cuando los acopios de RCD permanezcan más de cuarenta y ocho (48) horas, se deberá solicitar autorización expresa a la Interventoría, justificando la necesidad del almacenamiento temporal. Durante este periodo, los acopios deberán mantenerse en condiciones adecuadas de orden, señalización y control ambiental.

   Los centros de acopio deberán ubicarse lejos de los Corredores Ecológicos de Ronda, redes hidráulicas, sumideros o cuerpos de agua, evitando riesgos de contaminación, erosión o impacto ambiental. Asimismo, no podrán situarse en zonas que representen riesgo sanitario o afecten la salud del personal o visitantes.
7. Una vez finalizadas las obras, se procederá a la recuperación y restauración completa de las áreas de acopio, campamentos y bodegas, garantizando la restitución de la infraestructura y zonas verdes. Se eliminarán todos los residuos, escombros y elementos provenientes de las actividades constructivas, dejando las áreas limpias y estabilizadas.
8. Los gestores y transportadores de RCD deberán estar inscritos en el directorio de proveedores del IDU y/o contar con los permisos vigentes otorgados por la autoridad ambiental competente. Los residuos aprovechables podrán ser entregados a plantas de recuperación o centros de tratamiento de RCD autorizados, que permitan su procesamiento y reincorporación al ciclo productivo como nuevos materiales.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

7. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Describa en el Programa de Manejo Ambiental las actividades de aprovechamiento de RCD en la obra y fuera de esta (puede adjuntar fotografías)

Nota: Dentro de las principales actividades de aprovechamiento se encuentran: Reutilización para relleno de redes de servicios públicos - Reutilización en espacio público y privado (material de relleno) - Recuperación de suelos degradados - Reconformación de taludes - Reutilización de concreto hidráulico en estabilización de subrasante de vías- Aprovechamiento en plantas de trituración - Reciclaje para reconformación de vías - Cadenas de reciclaje.

Las actividades de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del proyecto se desarrollan en concordancia con lo establecido en el Decreto 507 de 2023 y demás normativa ambiental vigente aplicable en Colombia, priorizando la gestión integral bajo los principios de economía circular, minimización en la generación y maximización del aprovechamiento.

En obra, el aprovechamiento de RCD se orienta principalmente a su reutilización en actividades que no comprometen el comportamiento estructural de los elementos constructivos, tales como la conformación de llenos, nivelaciones y adecuaciones de terreno, siempre que las características del material lo permitan y bajo criterios técnicos que garanticen condiciones de estabilidad y seguridad.

De manera complementaria, los RCD que no pueden ser reutilizados directamente en sitio son objeto de entrega a gestores o plantas de aprovechamiento debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente, donde se adelantan procesos de clasificación, transformación y valorización, permitiendo su reincorporación en nuevos ciclos productivos asociados al sector de la construcción u otros usos industriales.

En todo caso, se buscará que el material producto de excavaciones sea reutilizado en rellenos de zanjas y nivelaciones. Los residuos pétreos serán entregados a gestores autorizados para trituración y aprovechamiento como agregados reciclados. Los residuos metálicos serán entregados a cadenas de reciclaje autorizadas."

Estas actividades se enmarcan en el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando la trazabilidad de los residuos, su adecuada disposición final en caso de no ser aprovechables, y la mitigación de impactos ambientales asociados a su manejo.

CUMPLIMIENTO DE META DE CIRCULARIDAD EN OBRA

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 507 de 2023, y con el fin de promover la recircularidad de materiales en el sector de la construcción, el proyecto contempla la incorporación en obra de materiales provenientes de la valorización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), tanto pétreos como no pétreos.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

De acuerdo con la meta establecida en el citado decreto, para el año 2026 los generadores del sector construcción deberán alcanzar un porcentaje mínimo del 8% de recircularidad, correspondiente al uso de materiales reciclados o valorizados dentro de los procesos constructivos.

Con base en el presupuesto técnico de obra, se proyecta el uso de 708.31 toneladas (t) de materiales de construcción en el proyecto. En aplicación de la meta del 8%, se determina la obligación de certificar una recircularidad de 56.67 toneladas (t) de materiales valorizados ingresados y utilizados en obra, lo que permitirá dar cumplimiento integral a la meta de circularidad exigida.

Estrategia de cumplimiento de la meta de circularidad: Para garantizar el cumplimiento de esta meta, el proyecto implementará las siguientes estrategias, conforme a las alternativas establecidas en el Decreto 507 de 2023:

- Se priorizará la utilización de materiales de construcción reciclados (principalmente de origen pétreo), provenientes de plantas de aprovechamiento autorizadas que garanticen su calidad, resistencia y trazabilidad.
- Se fomentará la reutilización de materiales y residuos generados en los procesos constructivos, con el fin de reducir la compra de insumos nuevos y minimizar la generación de residuos no aprovechables.
- Todos los materiales de origen reciclado o valorizado deberán contar con certificaciones de calidad y trazabilidad emitidas por plantas de aprovechamiento o proveedores autorizados.

8. GESTORES DE RCD

Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:

Nombre o razón social	**Maat Soluciones Ambientales S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.162.510-4
Representante Legal	Gina Juliana Pongutá Cordero
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Autopista Medellín km 3.9, vía Bogotá - Siberia (Costado sur) Colombia
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Recolección y transporte
Nombre o razón social	**Maquinas Amarillas SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.459.311-1
Representante Legal	Hernando Laverde Manjarres
Número telefónico de contacto	+57 (601) 7023060
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., AV. Boyacá 71 SUR # 12 - 20
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Disposición Final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

Nombre o razón social	**Recuperación Ambiental S.A.S.**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.109.951-8
Representante Legal	Erika Medina Rolón
Número telefónico de contacto	+57 (601) 8052694
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Carrera 81 # 58L -22 Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Reciclados Industriales de Colombia SAS**
Número de identificación o NIT	Nit. 900.360.954-1
Representante Legal	Fernando Ramírez Villamizar
Número telefónico de contacto	+57 333 0334420
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Cota (Cundinamarca) - KM 2.5 Vía Bogotá - Siberia, Costado Sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y Aprovechamiento
Nombre o razón social	**Centro de Gestión Sostenible SAS ESP**
Número de identificación o NIT	Nit. 901.483.038-1
Representante Legal	Javier Mauricio Cardozo Ojeda
Número telefónico de contacto	+57 310 3255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Soacha (Cundinamarca) - KM 4 Vía Mosquera - La Mesa LT 7 VDA. Balsillas
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final
Nombre o razón social	**CEMEX Colombia S. A**
Número de identificación o NIT	Nit. 860.002.523-1
Representante Legal	Carlos Andres Bonilla Sabogal
Número telefónico de contacto	+57 311 2209197
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá D.C., Av. Boyacá No. 72 - 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final)	Almacenamiento y disposición final

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: Ocho (8) de junio del 2026 al siete (7) de julio del 2026

Tipo de RCD	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL, RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**0.0000**	**81.9200**	**0.0000**	**81.9200**	**0.0000**	**81.9200**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0.000	81.920	0.000	81.920	0.000	81.920
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711

9.2 INDICADORES			
No.	**Nombre del Indicador**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) — % (t total)	81.92	100.00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) — % (t aprovechadas / t total)	0.00	0.00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) — % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	81.92	100.00%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor — % (t entregadas / t total)	81.92	100.00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) — % (t entregadas / t total)	0.00	0.00%
7	Meta total de aprovechamiento	40.96	50.00%

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.664.687
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT. 901.973.159-5

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711