Bogotá D.C., 17 de noviembre de 2022

Comunicación No. **INTERARB-195-2022**

Señores:
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación
de Establecimientos Educativos

Ing. Luis Antonio Pinzón Parra
Director Técnico – Supervisor

Arq. María Stella Herrera Mendoza
Apoyo a la Supervisión

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. **CO1.PCCNTR.2762949 DE 2021**, CUYO OBJETO ES: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL **COLEGIO ARBORIZADORA ALTA** UBICADO EN LA LOCALIDAD 19- DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO"*

Asunto: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE OBRA No. 13 – PROYECTO COLEGIO ARBORIZADORA ALTA.

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega del informe mensual de obra No. 13 periodo comprendido entre el 11 de octubre al 10 de noviembre del año 2022.

1. Informe mensual de obra No. 13.....240 folios
2. Cd- Anexos al informe N. 13..... 01 cd

Sin otro particular,

ARQ. JUAN CARLOS CAMERO
Director de Interventoria
Proyecto Arborizadora Alta
Interconstrucciones & Diseños SAS

Elaboro: Arq. Mayra Alejandra Vergel
Residente de Interventoria
Interconstrucciones & Diseños S.A.S
Proyecto Colegio Arborizadora Alta

Radicado N° **E-2022-202165**
Fecha 17-11-2022 - 16:43
Folios 1 Anexos 1 CARPETA 1 CD - 53
Radicador: LEINER JULIAN PEÑA GONZALEZ
Sector: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu. opción CONSULTA TRÁMITE 4G82G

URBANISCOM.

PAU-648

322

~~001~~

Bogotá D.C., 15 de noviembre de 2022

Señores:
INTERCONSTRUCCIONES & DISENO SAS
Atn: Ing. Néstor Camilo Artunduaga Ávila
Representante Legal
Interventoria
Ciudad

REF: CONT. CO1.PCCNTR.2617836 - Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolivar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de Educación del Distrito.

ASUNTO: ENTREGA INFORME MENSUAL NO. 13

Respetado Ingeniero:

Por medio del presente hacemos entrega del Informe Mensual No.13, el cual incluye todos los componentes técnicos, ambiental, SST y social, ajustados acorde a las observaciones recibidas por los especialistas

Sin otro particular,

Cordialmente,

Arq. Mayra A. Vanegas C.
15-Nov-2022.
8:am.
Recibido para revisión
residente interventoria

ARQ. NELSON RIVAS RODRIGUEZ
Director de Obra.
Adjunto Lo enunciado en carpeta con ____ folios y medio magnético (1 DVD)
Archivo Urbaniscom Ltda

CARRERA 7 No. 127-48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
TELEFONO: 6050544
URBANISCOM.CO

INFORME No. 13

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito».

MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

11 OCTUBRE 2022 AL 10 NOVIEMBRE 2022

INFORMACIÓN GENERAL

LOCALIZACIÓN:	El predio destinado a la construcción del COLEGIO ARBORIZADORA ALTA se encuentra ubicado en la carrera 43 No. 70A 50 sur, localidad de ciudad Bolívar en Bogotá
ÁREA LOTE:	8.858,52 m2
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN:	13.877,58 m2
ACTA INICIO:	11 de Octubre de 2021
PLAZO ESTABLECIDO PARA EJECUCIÓN:	18 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	10 de Abril de 2023

PROYECTO ARQUITECTÓNICO



Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ASPECTOS GENERALES 5
2.1 DATOS DEL PROYECTO 5
2.2 DATOS DEL CONTRATO 6
2.3 VIGENCIA PÓLIZAS 7
2.4 DATOS DEL CONTRATISTA 7
2.5 DATOS DE INTERVENTORÍA 8
2.6 DATOS DE CONTACTO 9
2.6.1 LA SED 9
2.6.2 Oficina Principal: 9
2.6.3 Interventoría: 9
2.6.4 Datos para comunicación del personal que participa en el proyecto: 9
3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A REALIZAR 10
3.1 PROYECTO 12
4. AVANCE DE ACTIVIDADES 13
4.1 PRELIMINARES 17
4.1.1 OBRAS PRELIMINARES 17
4.1.1.1 RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 17
4.2. CIMENTACIÓN 18
4.2.1. CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN 18
4.2.1.1. CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 18
4.2.1.2. CONCRETO PARA ZAPATAS 18
4.2.1.3. PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 18
4.2.1.4. EXCAVACIÓN EN ROCA 18
4.2.1.5. DEMOLICIÓN DE ROCA 18
4.2.2. ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN - ESTRUCTURA - MAMPOSTERÍA Y OTROS 19
4.2.3. ESTRUCTURA 21
4.2.3.1. CONCRETO PARA COLUMNAS 4500 PSI 21
4.2.3.2. CONCRETO PARA MUROS 4500 PSI 21
4.2.3.3. CONCRETO PLACA DE ENTREPISO 4500 PSI 21
4.2.3.4. RAMPA - LOSA MACIZA CONCRETO 4500 PSI - H = 15 cm 21
4.2.4. INSTALACIONES HIDRAULICAS 22

4.2.4.1. RED DE AGUAS RESIDUALES 22
4.2.4.2. RED DE AGUAS LLUVIAS 22
4.2.5. ACABADOS PISOS 23
4.2.5.1. PISO EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO 23
4.2.6. MAMPOSTERÍA 23
4.2.6.1. LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA 23
5. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS 25
6. ESTADO DE EJECUCIÓN DE OBRAS 29
6.1 Análisis programación 29
6.2 Verificación de Calidad de materiales 29
7. INFORMACIÓN ECONÓMICA DEL CONTRATO 31
7.1 Valor contrato 31
7.2 Valor facturado acumulado 31
8. INFORME DE MANEJO E INVERSIÓN DE ANTICIPO 32
9. INFORME DE PAGO PARAFISCALES Y SENA – FIC 33
10. INFORME MENSUAL AMBIENTAL-SST-FORESTAL OBRA 34
10.1 COMPONENTE AMBIENTAL 34
10.2 COMPONENTE SST 34
11. INFORME CON RELACIÓN DE LAS RECLAMACIONES LABORALES DE SUS TRABAJADORES Y SUBCONTRATISTAS. 34
12. INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 34
13. FOTOCOPIA DE LA BITÁCORA O LIBRO DE OBRA 34

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene los aspectos técnicos y administrativos de la ejecución de las actividades del CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.2617836 que tiene por objeto **"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO." ubicado en la carrera 43 No. 70A 50 sur, localidad No. 19 - Ciudad Bolívar** en el periodo comprendido entre el 11 de octubre 2022 y el 10 de noviembre del año 2022.

2. ASPECTOS GENERALES

2.1 DATOS DEL PROYECTO

CIUDAD:	BOGOTÁ
LOCALIDAD:	LOCALIDAD 19 CIUDAD BOLIVAR.
UPZ:	70 JERUSALÉN
DIRECCIÓN:	CARRERA 43 No. 70A 50 SUR
USO DEL INMUEBLE:	EDUCACIONAL
TOPOGRAFÍA:	FUERTEMENTE ONDULADO
CLIMA:	FRIO



ILUSTRACIÓN N°. 1 MAPA UPZ LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR



ILUSTRACIÓN NO. 2: LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO – COLEGIO IED ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA CARRERA 43 70A 50 SUR

2.2 DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA Nº	CO1.PCCNTR.2617836
CONTRATISTA:	URBANISCOM LTDA.
NIT:	830.008.233-7
REPRESENTANTE LEGAL:	WILLIAM CASTILLO PINILLA
CEDULA DE CIUDADANÍA:	Nº 79.538.659 DE BOGOTÁ
OBJETO:	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO".
VALOR:	TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($32.860.714.977.00)
FORMA DE PAGO:	LA SED PAGARA AL CONTRATISTA EL VALOR POR EL CUAL LE FUE ADJUDICADO EL CONTRATO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, ASÍ: EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR UN ACTA PARCIAL MENSUAL, DE ACUERDO CON EL AVANCE DE OBRA EJECUTADO. DE ACUERDO A ESTAS ACTAS LA SED PAGARÁ MÁXIMO HASTA EL NOVENTA POR CIENTO (90%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA PREVIA APROBACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. EL SALDO CORRESPONDIENTE AL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, SE CANCELARÁ DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FIRMA Y APROBACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA EN CASO QUE LOS SALDOS SE CONSTITUYAN COMO PASIVOS EXIGIBLES, ESTE PLAZO PODRÁ EXTENDERSE POR LOS TRÁMITES Y DE CONFORMIDAD CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DE HACIENDA PARA TAL FIN, QUE DEBE INCLUIR ENTRE OTROS ASPECTOS, LA APROBACIÓN DE GARANTÍAS, LA TOTALIDAD DE LA OBRA EJECUTADA, ASÍ COMO LA ENTREGA DE LOS ANEXOS TÉCNICOS QUE HACEN PARTE DE LOS PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS, LOS CUALES DEBEN SER ENTREGADOS PREVIAMENTE A LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO FINAL.

PLAZO DE EJECUCIÓN: DOCE (12) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

GARANTÍAS: DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE OBRA URBANISCOM LTDA. SUSCRIBIÓ LAS SIGUIENTES GARANTÍAS ÚNICAS A FAVOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARIA DE EDUCACIÓN. EXPEDIDAS POR LA COMPAÑÍA EQUIDAD SEGUROS:
PÓLIZA CUMPLIMIENTO – NO. AA010042
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL – NO. AA010043
PÓLIZA DE SEGURO TODO RIESGO – NO. AA010046

2.3 VIGENCIA PÓLIZAS

Aseguradora	Póliza No.	Amparos	%	Vigencia			Valor asegurado
				Tiempo solicitado	Desde	Hasta	
Equidad Seguros	AA010042	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% Anticipo	100% amortización anticipo	11/10/2021	10/04/2023	$6.572.142.995,40
Equidad Seguros	AA010042	Cumplimiento del contrato.	20%	Duración del contrato y 6 meses mas	11/10/2021	10/04/2023	$6.572.142.995,40
Equidad Seguros	AA010042	Estabilidad y calidad de la obra	20%	5 años/ a partir entrega final de obra	10/10/2022	10/10/2027	$6.572.142.995,40
Equidad Seguros	AA010042	Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	10%	3 años / a partir entrega final de obra	11/10/2021	10/10/2025	$3.286.071.497,70
Equidad Seguros	AA010043	Responsabilidad civil extracontractual		Igual Ejecución contrato	11/10/2021	10/10/2022	$1.643.035.749,00
Equidad Seguros	AA010046	Todo riesgo en construcción	100% contrato	Igual Ejecución contrato	11/10/2021	10/10/2022	$32.860.714.977,00

- PÓLIZAS ACTUALIZADAS CON ACTA DE INICIO 11 DE OCTUBRE DE 2021

2.4 DATOS DEL CONTRATISTA

URBANISCOM LTDA.

REPRESENTANTE LEGAL: ING. WILLIAM CASTILLO PINILLA
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE: ING HARVEY ACUÑA CAVIEDES
DIRECTOR DE OBRA: ARQ. NELSON RIVAS RODRÍGUEZ
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. ANA MARIA BRAVO MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA: ING. CRISTIAM ALFREDO GUTIÉRREZ CARVAJAL
RESIDENTE DE OBRA: ING. DIEGO FELIPE SARMIENTO MUNAR

RESIDENTE DE OBRA:	ING. WILMER ANDRÉS DUQUINO MELO
ASESOR ESTRUCTURAL:	ING. JUAN GUILLERMO ARDILA VALENCIA
ASESOR REDES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS	ING. JENNY ANDREA TORRES OSPINA
ASESOR EN GEOTECNIA:	ING. LUZ NELLY TORRES MARTÍNEZ
ASESOR REDES HIDROSANITARIAS, GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ING. OSCAR ANDRÉS RAMÍREZ ARIZA
RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ING.CESAR GIOVANNY AREVALO
RESIDENTE AMBIENTAL:	ING. CLAUDIA BELTRAN
ASESOR FORESTAL:	ING. OSCAR JAVIER FORIGUA PANCHE
RESIDENTE CALIFICADO PARA LA ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	LEIDY VIVIANA PINEDA ESCOBAR
PROFESIONAL EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	ING. ALEXANDER CASTILLO PINILLA
TOPÓGRAFO:	JUAN CARLOS JIMÉNEZ CARRILLO

2.5 DATOS DE INTERVENTORÍA

INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑO SAS	
REPRESENTANTE LEGAL	ING. NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ARQ. JUAN CARLOS CAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ARQ. ALEJANDRA VERGEL
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ARQ. DAVID ISAZA
ASESOR ESTRUCTURAL:	ING. YESID MUNAR CASTAÑEDA
ASESOR REDES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS	ING. NAÚL ALBEIRO VEGA V
ASESOR EN GEOTECNIA:	ING. YANNETH MARTÍNEZ
ASESOR REDES HIDROSANITARIAS, GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ING. IVÁN COTES DURÁN
RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ING. OSCAR MEJÍA
RESIDENTE AMBIENTAL:	ING. KAROLL CASTAÑEDA MENDOZA
RESIDENTE CALIFICADO PARA LA ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	JESSICA NARANJO
PROFESIONAL EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	ING. ALEJANDRA CATALINA SABOGAL

2.6 DATOS DE CONTACTO

Toda correspondencia se dirigirá con la siguiente información:

2.6.1 LA SED

ARQ. MARÍA ESTELA HERRERA MENDOZA
Supervisor del Contrato – CO1.PCCNTR.2617836
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección: Av. El dorado N° 66-63 primer piso
PBX: (+571) 324 1000 Ext.: 3147
E-mail: sherrera@educacionbogota.gov.co

2.6.2 Oficina Principal:

URBANISCOM LTDA
Representante Legal: Ing. William Castillo Pinilla

Dirección: CRA 7 No. 127 -48 OF. 401 Bogotá D.C.
Teléfono: 6050544
E-mail: arborizadora@urbaniscom.co
E-mail: colegioarborizadoraurb@gmail.com
E-mail: urbaniscom@yahoo.com

2.6.3 Interventoría:

INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO S.A.S.
Representante Legal: ING. NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA
Dirección: Carrera 13 No. 73 – 33 Oficina 401 – Bogotá
Teléfono: 4969624
E-mail: inter.arborizadora@gmail.com

2.6.4 Datos para comunicación del personal que participa en el proyecto:

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	CELULAR
CONTRATISTA DE OBRA URBANISCOM LTDA.			
URBANISCOM LTDA	urbaniscom@yahoo.com	6050544	3165349108
ING. WILLIAM CASTILLO PINILLA	gerenciat@urbaniscom.co	6050544	
ING HARVEY ACUÑA CAVIEDES	gerenciap@urbaniscom.co	6050544	
ARQ. NELSON RIVAS RODRÍGUEZ	arborizadora@urbanscom.co		3103091287
ARQ. ANA MARIA BRAVO MUÑOZ	arquianabravo@gmail.com		3134870579
ING. CRISTIAM ALFREDO GUTIÉRREZ CARVAJAL	arborizadora@urbanscom.co		3204746462

INTERVENTORÍA INTERCONSTRUCCIONES Y DISEÑO SAS			
ING. NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA	inter.arborizadora@gmail.com	4969624	
ARQ. JUAN CARLOS CAMERO	inter.arborizadora@gmail.com		3106457803
ARQ. ALEJANDRA VERGEL	inter.arborizadora@gmail.com		3142060415
ARQ. DAVID ISAZA	inter.arborizadora@gmail.com		3004300601
SUPERVISIÓN SECRETARIA DE EDUCACIÓN			
ARQ. MARÍA ESTELA HERRERA MENDOZA	sherrera@educacionbogota.gov.co	3241000 Ext.: 3147	3134831224

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A REALIZAR

"El proyecto incluye la, ejecución de las obras de demolición, construcción de la nueva planta física del colegio, ejecución de obras exteriores y la construcción del cerramiento, así como las obras de urbanismo, de acuerdo con las especificaciones de construcción, los estudios, diseños, programación de obra y el presupuesto entregado por la consultoría contratada para tal fin"

El Proyecto comprende la construcción de dos unidades estructurales de tres pisos y sótano, áreas exteriores y obras de urbanismo distribuidas de la siguiente forma:

MODULO	AULAS	No. DE PISOS
BLOQUE A	PISO 1: VESTIBULO – PORTERIA-EQUIPOS- ATENCION A PADRES-PAGADURIA – CENTRO DE FOTOCOPIADO PISO 2: DOS AULAS SECUNDARIA – ORIENTACION – BATERIAS SANITARIAS PISO 3: AULA TALLER DE ARTE – AULA DE TECNOLOGIA – BATERIA SANITARIA	3
BLOQUE B	AUDITORIO	3
BLOQUE C	SOTANO: SUBESTACION, CUARTO ELECTIRCO, CUARTO BASURAS, PARQUEADEROS PISO 1: CENTRO DE IDIOMAS – DOS AULAS DE TECNOLOGIA PISO 2: TALLER DE ARTES – LABORATORIO DE CIENCIAS-LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA – BIENESTAR ESTUDIANTIL PISO 3: BIBLIOTECA.	4
BLOQUE D	SOTANO: ALMACEN-AULA TALLER-AUDIOVISUALES-BATERIA SANITARIA PISO 1: SALA DE PROFESORES PISO 2: SECRETARIA – RECTORIA-ARCHIVO TERRAZA.	3
BLOQUE E	CANCHA	
BLOQUE F	PISO 1: COCINA PISO 2: SALA LECTURA TERRAZA.	3

BLOQUE G	SOTANO: BATERIA SANITARIA -ENFERMERIA -ORIENTACION PISO 1: BATERIA SANITARIA PISO 2: TRES AULAS DE SECUNDARIA -DOS BATERIAS SANITARIAS PISO 3: TRES AULAS DE SECUNDARIA -DOS BATERIAS SANITARIAS. TERRAZA.	4
BLOQUE H	PISO 1: AULA MULTIPLE – BATERIA SANITARIA PISO 2: TRES AULAS DE SECUNDARIA PISO 3: TRES AULAS DE SECUNDARIA -DOS BATERIAS SANITARIAS TERRAZA.	4
BLOQUE I	PUENTE.	3
BLOQUE J	PISO 1: DOS AULAS PRIMARIA – BATERIA SANITARIA PISO 2: DOS AULAS PRIMARIA – BATERIA SANITARIA PISO 3: DOS AULAS PRIMARIA TERRAZA.	3
BLOQUE K	PISO 1: DOS AULAS PRIMARIA PISO 2: DOS AULAS PRIMARIA PISO 3: DOS AULAS PRIMARIA TERRAZA	3
OTROS	ZONAS EXTERIORES	

La ejecución de las obras para la restitución del COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR objeto del presente estudio previo consiste en la restitución de la planta física, acorde con el siguiente programa arquitectónico:

SÓTANO
- Subestación
- Cuarto eléctrico
- Cuarto de basuras
- Parqueaderos
- Almacén
- Aula taller
- Audiovisuales
- Batería Sanitaria
- Enfermería
- Orientación
- Tanque de almacenamiento

PRIMER PISO
- Vestíbulo
- Portería

- Equipos
- Atención a padres
- Centro de fotocopiado
- Centro de idiomas
- Aulas de tecnología
- Sala de profesores
- Cocina
- Batería sanitaria
- Aulas de primaria

SEGUNDO PISO

- Aulas de secundaria
- Aulas de primaria
- Orientación
- Baterías sanitarias
- Taller de artes
- Laboratorio de ciencias
- Laboratorio de física y química
- Bienestar estudiantil
- Biblioteca
- Secretaría
- Rectoría
- Archivo
- Sala de lectura

TERCER PISO

- Aula taller de arte
- Aula de tecnología
- Biblioteca
- Aulas de secundaria
- Aulas de primaria

Fuente: textual del PLIEGO DE CONDICIONES - LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE-007-2021 (Página 4-6)

3.1 PROYECTO

Las obras se basarán en los planos y especificaciones del proyecto, aprobados por la Curaduría N°1., el proyecto cuenta con la licencia de construcción LC 18-1-0028 del diecisiete (17) de Enero de 2018 con ejecutoria del Quince (15) de Marzo de 2018 expedida por parte de la curaduría urbana No. 1 de Bogotá, con vigencia hasta el quince (15) de marzo de 2021 y prorrogada por nueve (9) meses mediante decreto 321 de 2020, quedando vigente la vigencia hasta el quince (15) de Diciembre de 2021 y de acuerdo al Decreto 1019 de 2021 y el concepto de la arquitecta de gestión de suelo de la DCCEE, y mediante radicado 11001-1-21-4482 ante la Curaduría Urbana No. 1 el plazo de la licencia de construcción queda extendido por un plazo de doce (12) meses más, para una fecha de vigencia final de 15 de Diciembre de 2022

Para la ejecución del proyecto se realizó trámite ante la secretaria de movilidad para la expedición del respectivo permiso, el cual contempla el ingreso por uno de los costados del colegio (COI_42_2022_10_23)

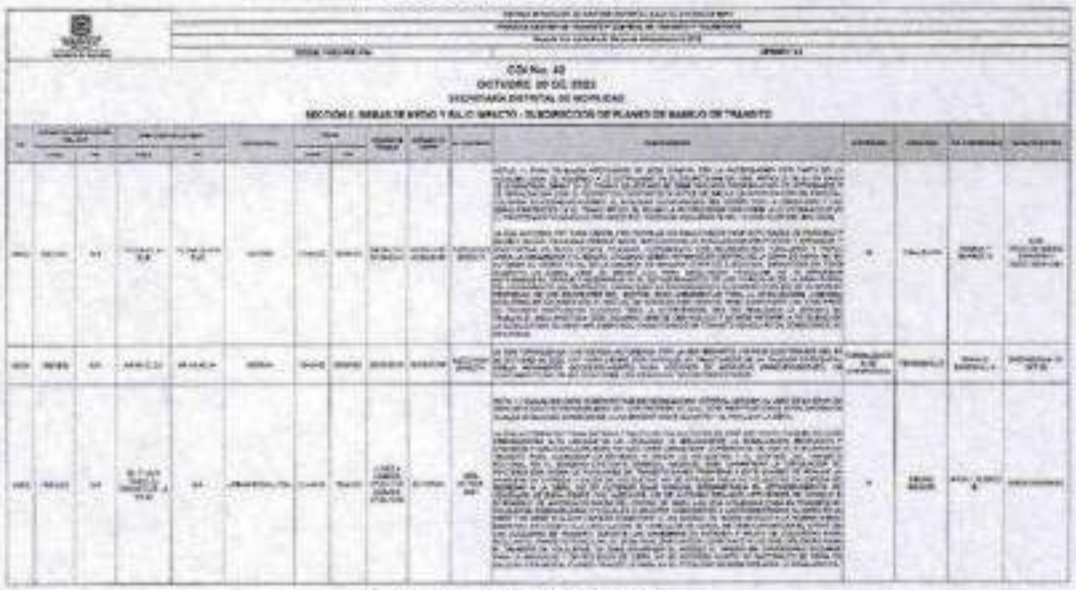
Se recibió respuesta a la solicitud de ampliación del plan de manejo de tráfico.

Fecha inicial: 21 de octubre 2022

Vigente hasta el: 19 de octubre de 2023



PLANO LOCALIZACIÓN PMT



COI NO. 1 - coi_42_2022_10_23

4. AVANCE DE ACTIVIDADES

Las siguientes actividades se iniciaron y/o se ejecutaron durante el periodo comprendido entre el 11 de octubre del 2022 y el 10 de septiembre del 2022.

Durante el presente periodo, se inicia en el **Bloque JK** en la cubierta NE-0.05, la instalación de la estructura para el cerramiento tipo SED y barandas.
En los niveles NE-3.62,-7.19 y -10.76, los oficiales eléctricos continúan instalando lámparas herméticas, aparatos tomas y las bandejas porta cables.
Se realizan actividades de destronque de pisos en tableta granito según especificaciones en las aulas del Nivel Arquitectónico NA-10.71.
Se efectúa la instalación de mampostería en los ductos de los baños de personas con movilidad reducida en el NE-7.19 y NE-3.62.
Se realiza limpieza de muros con ácido nítrico dentro de las aulas y sobre las circulaciones.
En los baños de alumnas y alumnos se pulen las medias cañas en grano. En las circulaciones del NE-7.19 y NE-10.76 instalan la tableta gres con gravilla lavada.
En los techos de los baños se continua con la instalación del cielo raso de Draywall.
En el capítulo hidráulico continúan instalando redes en muros según diseño planteado y se continua con la instalación de la red de incendio en las aulas del NE-10.76.
Se procede a la instalación de los marcos y vidrios de la ventanería en las aulas del Nivel Arquitectónico NA-10.76.
En la escalera N°2 proceden a instalar guías para el guarda escobas en gravilla lavada.

En la **Rampa:** Se continua con los bordillos para barandas en el tramo N°4, se instalan lámparas en el depósito de elementos deportivos.

En el **Bloque I**: en el NE-12.04 en el Aula Múltiple a la altura de la viga cinta en el eje 5 (A-C) instalan perfiles de ventanería, en el Cuarto Técnico en el eje (7-A) instalan red eléctrica. También en el mismo nivel trabajan en el alistado de mortero en la circulación frente al Aula multipropósito. Los oficiales eléctricos alambran la red de voz y datos, continúan con el proceso de instalación de lámparas, así como la instalación de bandejas porta cables.
En el NE-7.19 realizan alistado de mortero de nivelación.

En el **Bloque GH**: El equipo de eléctricos prolongan redes de tuberías en los muros e instalan bandejas porta cables en las circulaciones de las Aulas.
En los Niveles Estructurales NE+3.52 y NE -0.05; se encuentran levantando muros en ladrillo para las Aulas y mampostería en bloque N°5 para los baños de alumnas, alumnos y personas de movilidad reducida.
En el NE-3.62 C, en las Aulas de este nivel se instala baldosa de granito.
En el NE-7.19 se replantean los muros del aula de lectura y se construyen en los ejes(A-C) (8-9).

En el NE-10.76, se trabaja en la instalación de la estructura para el cielo raso de los baños.

En el **Bloque F**: se ajustan las alturas de los muros de acuerdo a las indicaciones de la SED, para el área de lava-ollas y el área donde van ubicadas les estufas. En el NE-7.19 se termina la mampostería de la tienda escolar en los ejes (1-2)(A-B) y cuarto técnico.

En el **Bloque A**: se amarra en acero de refuerzo del muro de contención del eje (A-5), se vacía concreto en dicho elemento. Se termina el amarre del acero de refuerzo de la placa de entrepiso del Nivel Estructural NE-0.05 entre los ejes (A-C) (1-5), se procede a vaciar el concreto de dicha placa.

En el **Bloque B**: se realiza replanteo de la cimentación en el NE -7.19, se precede la excavación mecánica y manual del área de zapatas y vigas. Se coloca el solado para iniciar el amarre de acero de la Viga-003 del eje 1 entre (A-B).

En el **Bloque C**: se continua con el marre de acero de refuerzo de las vigas y zapatas en el NE-8.11, en los ejes B del (1 al 5). Se amarra el acero de refuerzo del muro de contención en el A entre (1-5).

Obras exteriores:

Entre los Bloques JK-I y GH se realiza la excavación manual en la sub-base tipo A, para la construcción del cárcamo de la cancha múltiple. Se toman las densidades de la sub-base y se programa el vaciado del concreto en dicha área.

En el costado oriental de los Bloque H y F se inicia la construcción de la trampa de grasas de la cocina y las cajas de inspección para la red sanitaria. Se realiza excavación mecánica y manual para el muro de contención y zarpa, que será el soporte de la escalera metálica ubicada al costado oriental del bloque F.

En medio magnético al presente informe, se adjuntan fotografías aéreas del proyecto y videos panorámicos (Ver anexo magnético 6)





Fig. 1. Estado actual

4.1 PRELIMINARES

4.1.1 OBRAS PRELIMINARES

4.1.1.1 RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN

De las obras exteriores ejecutadas en este periodo se realizó retiro de materias de excavación mecánica para cimentación, de material sobrante en las áreas del Bloque B y del C.





Fig. 2. Retiro de material sobrante y de excavación

4.2. CIMENTACIÓN

4.2.1. CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN

4.2.1.1. CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN
4.2.1.2. CONCRETO PARA ZAPATAS
4.2.1.3. PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO
4.2.1.4. EXCAVACIÓN EN ROCA
4.2.1.5. DEMOLICIÓN DE ROCA

Durante el presente periodo se continua con la excavación manual del terreno, con el objetivo de llegar al nivel de implantación en los Bloques C, se realiza el amarre del acero de refuerzo de las vigas y zapatas.



Fig. 3. Excavación para vigas y zapatas del Bloque C



Fig. 4. Concreto de zarpa, viga de cimentación y zapatas del Bloque C.

4.2.2. ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN - ESTRUCTURA - MAMPOSTERÍA Y OTROS

Se procede al amarre de los elementos estructurales (zapatas, muros de contención y columnas) en el Bloque A. Se vacía concreto en al muro de contención en el eje B entre los ejes 1 al 5.



Fig. 5. Amarre acero de refuerzo de zapatas, vigas y columnas en el Bloque A



Fig. 6. Amarre de acero de refuerzo de las vigas de cimentación del Bloque C



Fig. 7. Amarre del acero placa de entrepiso Blq. - A



Fig. 8. Amarre del acero de refuerzo de las vigas del Blq. –A



Fig. 9. Amarre acero de zapatas y vigas de cimentación del Bloque B.



Fig. 10. Amarre acero de refuerzo del muro de contención del Bloque C



Fig. 11. Amarre viga e cimentación Blq.C

4.2.3. ESTRUCTURA

4.2.3.1. CONCRETO PARA COLUMNAS 4500 PSI
4.2.3.2. CONCRETO PARA MUROS 4500 PSI
4.2.3.3. CONCRETO PLACA DE ENTREPISO 4500 PSI
4.2.3.4. RAMPA - LOSA MACIZA CONCRETO 4500 PSI - H = 15 cm



Fig. 12. Concreto escalera del Bloque GH



Fig.13. Vaciado concreto placa de entrepiso Bloque A



Fig. 14. Vaciado concreto Cancha Múltiple



Fig. 15. Vaciado concreto zarpa escalera metálica

4.2.4. INSTALACIONES HIDRAULICAS

4.2.4.1. RED DE AGUAS RESIDUALES
4.2.4.2. RED DE AGUAS LLUVIAS



Fig. 16. Red Hidrosanitaria baños Blq. GH y F



Fig. 17. Prolongación tuberías áreas exteriores

4.2.5. ACABADOS PISOS

4.2.5.1. PISO EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO VIBROPRENSADO



Fig. 18. Instalación de baldosa granito pulido NE-10.76 del Bloque JK

4.2.6. MAMPOSTERÍA

4.2.6.1. LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA



Fig. 19. Mampostería Ladrillo GH Aulas NE-3.62

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito».

ANEXO 1
INFORME AMBIENTAL

URBANISCOM.

CONT. CO1.PCCNTR.2617836 - Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolivar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de Educación del Distrito.

INFORME AMBIENTAL No. 13



URBANISCOM LTDA

01 al 31 DE OCTUBRE 2022

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

Resumen de actividades de obra realizadas durante el periodo: 5

OBJETIVOS INFORME AMBIENTAL 6

General 6

Específicos PMA del contrato CO1.PCCNTR.2617836 6

Específicos RCD del contrato CO1.PCCNTR.2617836 6

1. Resumen de actividades MA realizadas por contratista 7
2. Registro fotográfico actividades ambientales más relevantes de Obra 8
3. Plan de manejo ambiental PMA 16

3.1 Indicadores Ambientales 16

3.2 Protección de sumideros 16

4. Gestión RCD – PIN 20685 17

4.1 Control de materiales obra 17

4.2 Control RCD generados en Obra. 17

4.3 Seguimiento RCD (Anexo2) 26

4.4 Informe de aprovechamiento IN-SITU (Anexo 3) 26

4.5 Indicadores Ambientales 26

5. Valla informativa obra 26
6. Control especies arbóreas para conservación. 28
7. Gestión de Unidades Sanitarias Portátiles 32
8. Subsanación de recomendaciones realizadas por parte del SDA 33
9. Cumplimiento normatividad aplicable. 40

CONCLUSIONES 44

ANEXOS

Anexo 1. Formato control arden y aseo.

Anexo 2. Seguimiento RCD.

Anexo 3. Aprovechamiento in-situ.

Anexo 4. Estimación de costos.

Anexo 5. Indicadores RCD.

Anexo 6. CVS volquetas (no aplica para el periodo).

Anexo 7. Documentos PMT y COI.

Anexo 8. Capacitaciones ambientales.

Anexo 9. Indicadores PMA.

Anexo 10. Inspección de sumideros aledaños a la obra.

Anexo 11. Control de materiales.

Anexo 12. Documentos proveedor material pétreo.

Anexo 13. Actualización PG-RCD.

Anexo 14. Certificación disposición final RCD.

Anexo 15. Licencias sitios de disposición final.

Anexo 16. Documentos transportadores RCD.

Anexo 17. Documentos registro PEV.

Anexo 18. Ficha técnica y seguimiento al individuo arbóreo #2

Anexo 19. Oficio PAU-469 – reporte de escombros ajenos a la obra.

Anexo 20. Gestión Unidades Sanitarias.

Anexo 21. Acta de Visita SDA

INTRODUCCIÓN

En el presente documento se describen las actividades realizadas por el componente ambiental, en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre 2022.

Las actividades desarrolladas se basan en la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales generados durante la ejecución del proyecto.

URBANISCOM.

INFORME MENSUAL AMBIENTAL OBRA

Resumen de actividades de obra realizadas durante el período:

- Replanteo, excavación mecánica y manual de vigas y zapatas en la cimentación de los bloques B y C.
- Amarre del acero de refuerzo de vigas, viguetas y riostras para la placa de entrepiso del NE-0.05 del Bloque A. Armado del muro de contención del mismo bloque A en el eje A-5.
- Levante de mampostería en bloque y ladrillo en el Bloque GH.
- Anclaje de acero para los bordillos en las aulas del Bloque GH, colocación de formaleta para el vaciado de concreto de los mismos.
- Instalación de pisos de granito en las aulas del Bloque GH.
- Instalación de baldosa de gres en las circulaciones del Bloque JK
- Instalación de ventanería en las aulas del Bloque JK.
- Extendida de recebo para la colocación de mallas electro-soldadas en el área de la cancha múltiple y posterior vaciado de concreto.

URBANISCOM.

OBJETIVOS INFORME AMBIENTAL

General

Evidenciar el cumplimiento legal y contractual del Plan de Manejo Ambiental – PMA y del Plan de Residuos de Construcción y Demolición – RCD, del contrato CONT. CO1.PCCNTR.2617836, en el mes de septiembre 2022.

Específicos PMA del contrato CO1.PCCNTR.2617836

1. Ejecutar el 100% de las actividades que permitan eliminar, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales derivados de las actividades en obra.
2. Capacitar el 100% del personal operativo y administrativo.
3. Aprovechar, reutilizar el 25% de los residuos generados.
4. Generar cero (0) impactos ambientales criticos.

Específicos RCD del contrato CO1.PCCNTR.2617836

1. Controlar la eficiencia de la gestión integral de RCD del contrato CONT. CO1.PCCNTR.2617836.
2. Controlar la eficacia de la gestión integral de RCD del contrato CONT. CO1.PCCNTR.2617836.
3. Controlar la de efectividad de la gestión integral de RCD del contrato CONT. CO1.PCCNTR.2617836.

URBANISCOM.

1. Resumen de actividades MA realizadas por contratista

Dentro del marco del contrato de obra No. CONT. CO1.PCCNTR.2617836 cuyo objeto es: "Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolívar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de Educación del Distrito; es necesario evidenciar la gestión ambiental ejecutada durante el periodo a evaluar", dentro del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, y el Plan de RCD aprobados por la Interventoría.

Se define que en obra se deberá contar con registros ambientales de: control de RCD, inducción y capacitación ambiental, evidencia de cumplimiento ambiental en obra, control de emisiones atmosféricas, y demás registros que evidencien el cumplimiento del PMA y plan de RCD.

A la fecha el contrato cuenta con PIN 20685 emitido por la SDA, se realizó cargue correspondiente al mes de septiembre 2022 en la plataforma de la SDA debido a que esto se realiza por mes vencido.

Durante el periodo se realizan las siguientes actividades dando cumplimiento al PMA y el PGRCD.:

- Verificación aseo vías públicas y limpieza de llantas vehículos obra.
- Reutilización de RCD.
- Orden y aseo obra.
- Inspección protección especies arbóreas internas a la obra, arreglo protección.
- Limpieza e inspección de sumideros.
- Aseo y limpieza puntos ecológicos para disposición de residuos.
- Adecuación y demarcación puntos acopios para material.
- Inducciones ambientales a personal nuevo ingreso.
- Control retiro RCD.

URBANISCOM.

2. Registro fotográfico actividades ambientales más relevantes de Obra

- En este periodo se evidencia que se realizó limpieza en zonas comunes y áreas intervenidas teniendo todos en óptimas condiciones.

Anexo 1. *Formato control orden y aseo.*

Jornadas orden y aseo en obra	
	
Se evidencia las jornadas de orden y aseo que se realizan en la obra para mantener las áreas aseadas y ordenadas, con el fin de prevenir accidentes y dar un manejo adecuado a los residuos sólidos generados durante las actividades de obra.	

URBANISCOM.

- Durante este periodo se realizaron actividades de entrada y salida de vehículos, para lo que se cuenta con aprobación del Plan Manejo Tráfico PMT de la obra, este fue autorizado por la Secretaría de Movilidad mediante el COI N.42 el 21/10/21 para el acceso por la Cll 71 Sur al oriente de la Kr 42 y COI N.6 10/02/2022 sobre la Kr 42 al Sur de la Cll 71 Bis Sur.

  Durante el periodo se realizó la actualización y prorroga del COI 42, el cual se solicitó mediante comunicado 406-PAU radicado con N°20226120399032 de 12/10/2022, el cual fue prorrogado hasta el 19 de octubre del 2023. Se adjunta en el *anexo 7.*

  Se tiene instalada la señalización aprobada para dar cumplimiento a los requerimientos para el desarrollo de esta actividad en ambas puertas.

Anexo 7. *Documentos PMT y COI aprobación*

Cumplimiento Plan Manejo Tráfico.	
	
Se evidencia la instalación de la señalización aprobada para la actividad de entrada y salida de vehículos a las instalaciones de obra. Además se cuenta con el auxiliar de tráfico para dar cumplimiento a los requisitos del PMT aprobado.	

- Dentro del PGRCD se contempla la separación de los residuos según el código de colores establecidos por la resolución 2189 de 2019. Se cuenta con cuatro (4) puntos para la segregación de residuos:

    1. Aprovechables y no aprovechables a la entrada de la obra.
    2. No aprovechables y orgánicos ordinarios en el comedor.
    3. Aprovechables, No aprovechables y orgánicos ordinarios en el campamento de los trabajadores.
    4. Aprovechables, No aprovechables y orgánicos ordinarios en el campamento administrativo del personal profesional del contratista.

A demás se cuenta con punto de acopio de residuos sólidos generados directamente por las actividades técnicas de la obra como lo son cartón, madera, hierro, otros metálicos, bolsas de cemento y escombros,

Puntos de recolección y separación de residuos sólidos en obra.









URBANISCOM.





Se cuenta con cuatro (4) puntos ecologicos, los cuales se encuentran ubicados en puntos estrategicos donde se suelen generan residuos concvencionales. Tambien se cuentan con punto de recoleccion de residuos generados en obra para almacenar hasta que se realiza la disposicion final y gestión por parte de un gestor autorizado.

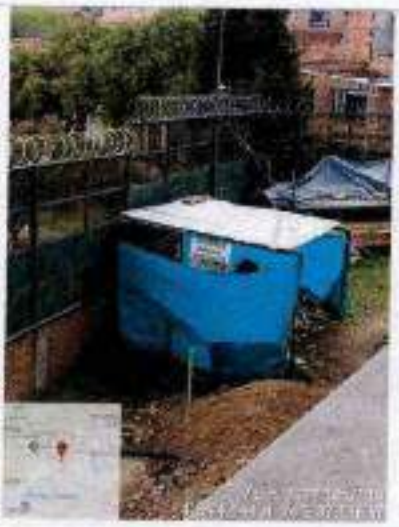
Los puntos cumplen con el código de colores establecido en la resolución 2189 de 2019. Además se cuenta con una caneca a la salida de las unidades sanitarias para la disposición de los residuos no aprovechables que se generen en este espacio.

4. Se cuenta con acopios temporales de material pétreo y RCD obra. Por actividades de obra es necesario trasladar los acopios a las zonas donde se requieren para mejorar el acceso a esos, se adecua la zona para acopio de los RCD de forma temporal. Estos puntos se encuentran señalizados y se mantienen protegidos cuando no se hace uso de estos.

Acopios de material









Se evidencia la ubicación de los acopios de materiales en la zona de descargue, se cuenta con adecuaciones para prevenir desperdicio de material y se van a mantener cubiertos para disminuir el material particulado que se pueda generar por su acopio temporal. Se realiza demarcación de estos espacios para identificar los tipos de material según su punto establecido. Se realiza arreglo de acopio de madera para reutilización.

5. Durante el periodo evaluado se realizan charlas e inducciones al personal de obra. Dentro de estas se tocan temas de carácter ambiental teniendo en cuenta las actividades que debe desarrollar el personal en la ejecución de sus actividades al ingresar a sus labores. Además, en las capacitaciones y charlas se tienen en cuenta los requerimientos ambientales del contrato, así como los puntos de mejora identificados previamente.

   Para el periodo se realizó charla sobre la correcta Separación de Residuos de Cartón el día 28 de octubre de 2022, y sobre el orden y aseo enfocado a la correcta separación de residuos sólidos, se adjuntó acta de capacitación el 10 de octubre de 2022.

Inducción y charlas para personal en obra





Se evidencia las inducciones y charlas ambientales realizadas a los trabajadores en obra. Las inducciónes se realizan por parte del residente SST. Se adjuntan actas de participacion de la charla en el *anexo 8.*

Anexo 8. *Capacitaciones ambientales.*

6. Se realiza inspección del mecanismo para la reutilización del agua proveniente de la cortadora de ladrillo. Para ello se verifica el estado de cajas con sedimentadores, de las cuales por medio de una bomba se extrae el agua hasta un tanque de almacenamiento ubicado en una zona elevada para poder ser recirculada hacia la cortadora. Se verifica aseo del espacio.

RECIRCULACIÓN AGUA CORTADORA LADRILLO







Se realiza inspecciones semanales de la integridad del sistema recirculación de agua para el área corte ladrillo. El operario realiza mantenimiento semanal del sedimentador.

7. Se cuenta con kit antiderrames, se encuentra ubicado en el área de almacén. Se realiza arreglo zona almacenamiento sustancias, las cuales se encuentran debidamente rotuladas.

KIT DERRAMES Y ALMACENAMIENTO SUSTANCIAS

 
Se evidencia ubicación del kit antiderrames, permanece en el almacen de obra debidamente señalizado, cuenta con procedimiento para la atención de un derrame en obra.

3. Plan de manejo ambiental PMA

Se tiene aprobación del PMA emitido por parte de Urbaniscom Ltda, dentro del cual se identifican los aspectos ambientales del proyecto, y se valoran/evalúan los impactos para establecer priorización de estos en las medidas e intervención que permitan eliminar, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales derivados de las actividades constructivas. Este documento tiene como objetivo desarrollar las actividades constructivas dentro de buenas prácticas ambientales y bajo este se realizan las actividades mensuales del área ambiental. Durante el mes de septiembre se mantuvo instalado el PMT aprobado, además se tiene en obra el personal encargado de controlar la salida y entrada de vehículos.

3.1 Indicadores Ambientales

Los indicadores del PMA se manejan de acuerdo con las fichas de manejo ambiental establecidas y se distribuyen según los componentes de afectación identificados como de potencial impacto para la ejecución de las actividades. Durante este periodo se realizaron actividades de fundida, mampostería, instalación de pisos, instalación de luminarias, instalación de ventanales, excavaciones, rellenos e instalación de tuberías de algunos elementos estructurales por lo cual existe ingreso de material y retiro de RCD, no se adquieren sustancias potencialmente peligrosas. Las actividades se realizan con herramienta manual por lo cual no se emiten emisiones que requieran un control específico, se mantiene registro de la documentación de las volquetas que cumplen con su revisión tecnicomecánica y certificación de gases. Se realizó el alquiler de seis (6) unidades sanitarias portátiles suministradas por la empresa Saniport SAS.

Anexo 9. *Indicadores PMA*

3.2 Protección de sumideros

Durante este periodo se verifica el canal de aguas lluvias ubicado en el interior de la obra, este se encuentra canalizado para permitir adecuación ingreso vehicular. Se cuenta con cárcamo para realizar la limpieza de llantas cuando se requiera, para lo cual también se mantiene un auxiliar de tráfico que realiza barrido de la vía, el cárcamo cuenta con desarenador para prevenir colmatación por sedimentación de residuos de la actividad de lavado. Se verifica el estado del sedimentador para programar las limpiezas necesarias. Se realizará protección y revisión del sumidero ubicado en la zona de influencia de la obra para dar cumplimiento al PMT aprobado.

Anexo 10. *Inspección sumideros aledaños a la obra*

4. Gestión RCD – PIN 20685

Para el registro de información referente al PIN ambiental de obra 20685 se acuerda registrar la información mes vencido para poder realizar los cargues de información completos. Por tal motivo la información registrada a continuación corresponde al periodo del mes anterior del 1 al 31 septiembre 2022, cuya información ya fue cargada en la plataforma de la SDA.

4.1 Control de materiales obra

Durante el periodo del mes de septiembre se realiza adquisición de material pétreo para la obra, para el registro de los ingresos se hace uso del formato de control de materiales.

Anexo 11. *Control de materiales*

4.1.1 Certificaciones de proveedores materiales

Las certificaciones se solicitan a los proveedores que suministran material para reutilización en obra y para los materiales pétreos. Para este periodo se realiza ingreso de 105 m^3 material pétreo, que corresponden a seis (6) viajes de arena peña, tres (3) viajes de arena de rio, cuatro (4) arena semilavada, un (1) viaje de gravilla de rio y un (1) viaje piedra rajón transportados en la volqueta de placas OBC033. Se cuenta con la documentación respectiva del transportador y lugar donde se adquieren este tipo de materiales.

También se realiza ingreso de material maderable 4 m^3 los cuales corresponden a laminas de súper T, tabla burra, repisa, planchón, tabla chapa y bocel, material cerámico 200,56 m^3 cerámico como baldosa y enchape (15.62 m^3); y aproximadamente 862 m^3 de mampostería.

Anexo 12. *Documentos proveedor material pétreo.*

4.2 Control RCD generados en Obra.

En este periodo se realizó la disposición final de RCD pétreos y de residuos de madera. Se realiza cargue del PIN de obra #20685 en la página de la SDA, se cuentan con los formatos solicitados y diligenciados, además de las certificaciones de disposición de los RCD generados.

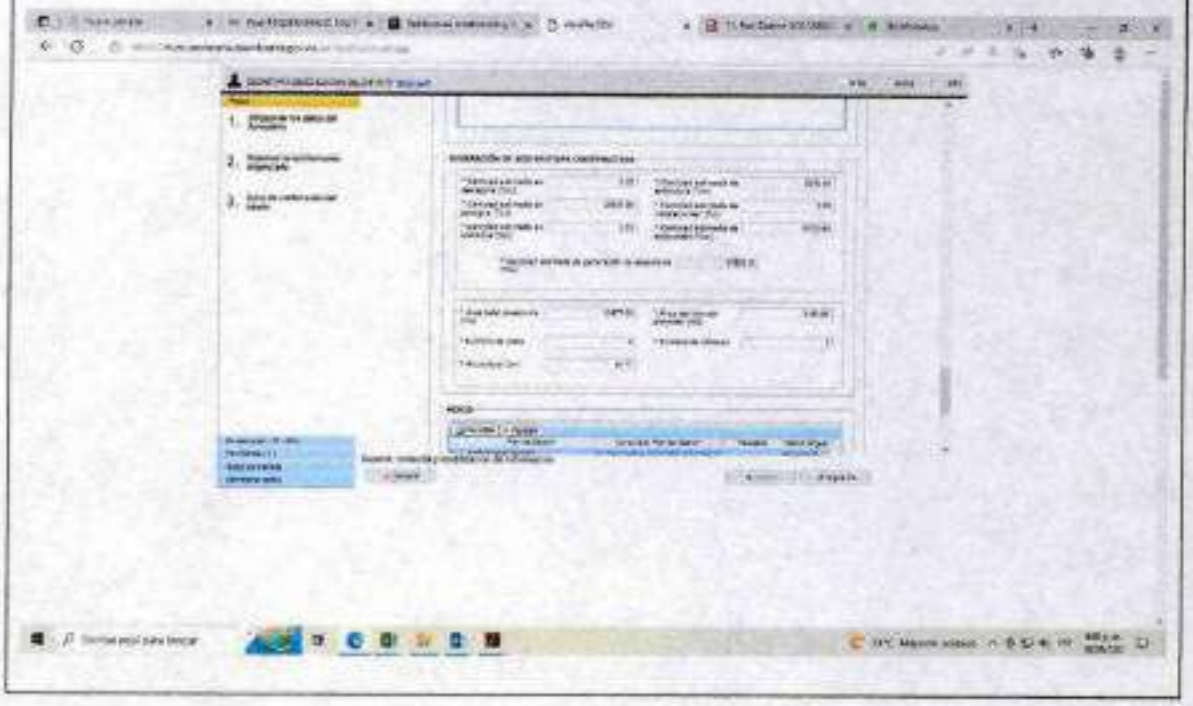
4.2.1 PGRCD

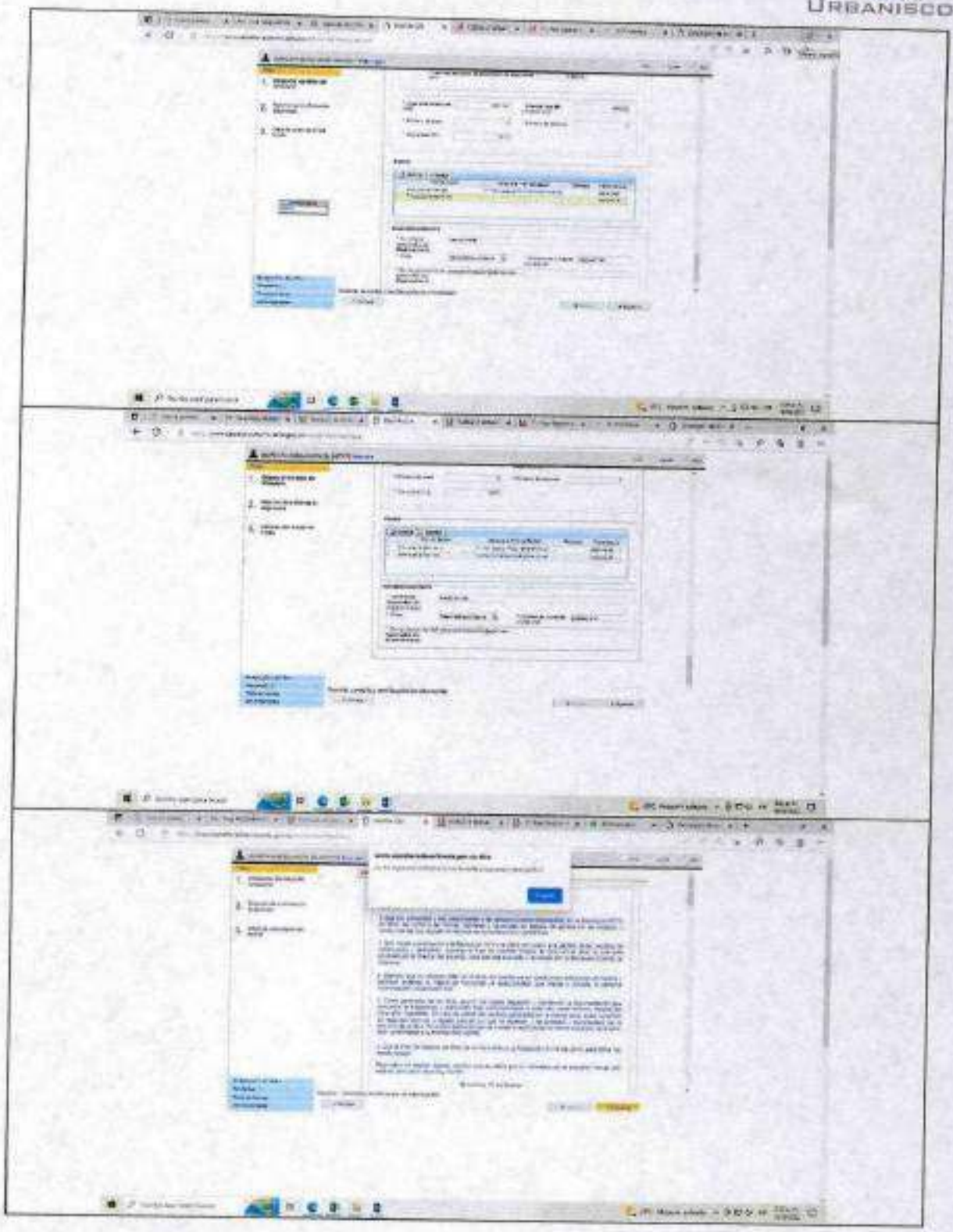
Se cuenta con aprobación del PGRCD emitido por parte de Urbaniscom Ltda para la gestión de los residuos de construcción y demolición generados por la ejecución del proyecto. Este tiene como objetivo adoptar los lineamientos técnicos y/o ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamientos de los residuos de construcción y demolición en la ejecución del contrato.

Durante el periodo de agosto de 2022 se solicitó por parte de la Secretaria Distrital de Ambiente SDA mediante radicado E2022140683 la actualización del PG-RCD, esta fue cargada en la plataforma web. La actualización incluye las fechas de inicio y terminación de obra, así como la revisión de las proyecciones generación RCD según las actividades de obra ejecutadas hasta la fecha, además de aclarar el cumplimiento del porcentaje aprovechamiento requerido para el contrato.

Anexo 13. *Actualización PG-RCD.*

Actualización PG-RCD ante Secretaría Distrital de Ambiente.





4.2.2 Volumen de RCD por sitio de disposición final

En este periodo se realizó la disposición final de 77 m^3 RCD pétreos que se dispusieron en la escombrera Cemex (certificado 30134) y la disposición de 1 m^3 de chatarra y 0,82 m^3 de madera mediante la recuperadora Chatarrería Ambiental.

Adicionalmente, se realizó la disposición de 21 m^3 de RCD de demolición en las instalaciones del contrato de obra 1380-1335-2020 (PIN 21106), contrato que está a cargo de la Fondo de Financiamiento de la Infraestructura Educativa (FFIE).

4.2.2.1 Certificaciones de RCD del periodo

En este periodo se realizó disposición final de RCD con la Escombrera CEMEX y la recolectora de residuos aprovechables CHATARRERIA AMBIENTAL, en total se disponen 99.82 m^3.

***Anexo 14.** Certificación disposición final RCD.*

4.2.2.2 Certificaciones de sitios de disposición final.

Las licencias de los sitios de disposición final se encuentran en el anexo 14. Se adjuntan certificación de CEMEX y CHATARREÍA AMBIENTAL, los cuales se encuentran dentro del listado de gestores RCD autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente.

***Anexo 15.** Licencias sitios de disposición final.*

4.2.3 Costos

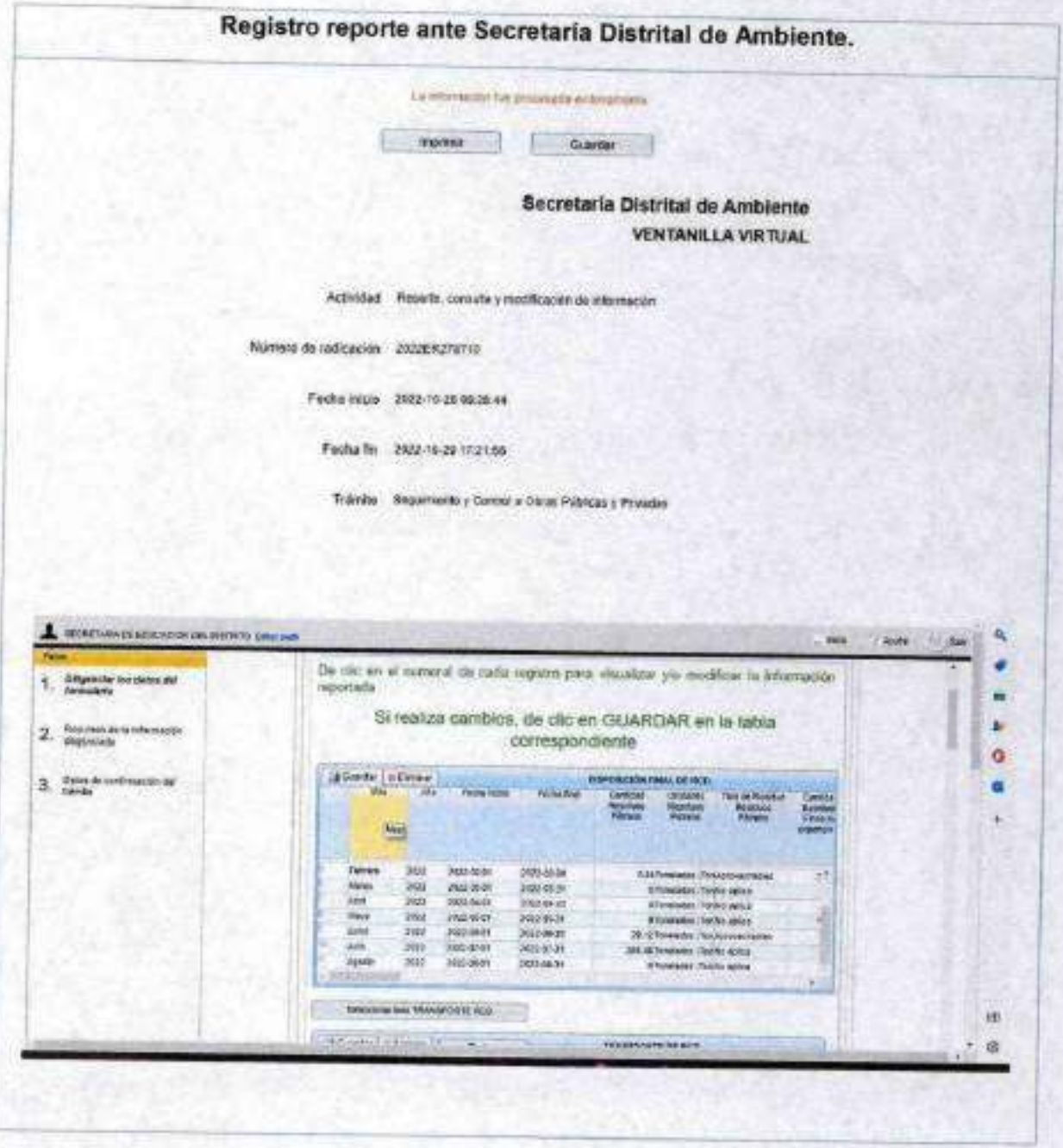
De acuerdo con el anexo 4 del plan de RCD aprobado a la fecha, podemos concluir: para este periodo se genera inversión de $ 2.304.210 del presupuesto para la gestión de RCD generados de obra, lo cual corresponde a un 1,11 % del general para el cumplimiento PGRCD.

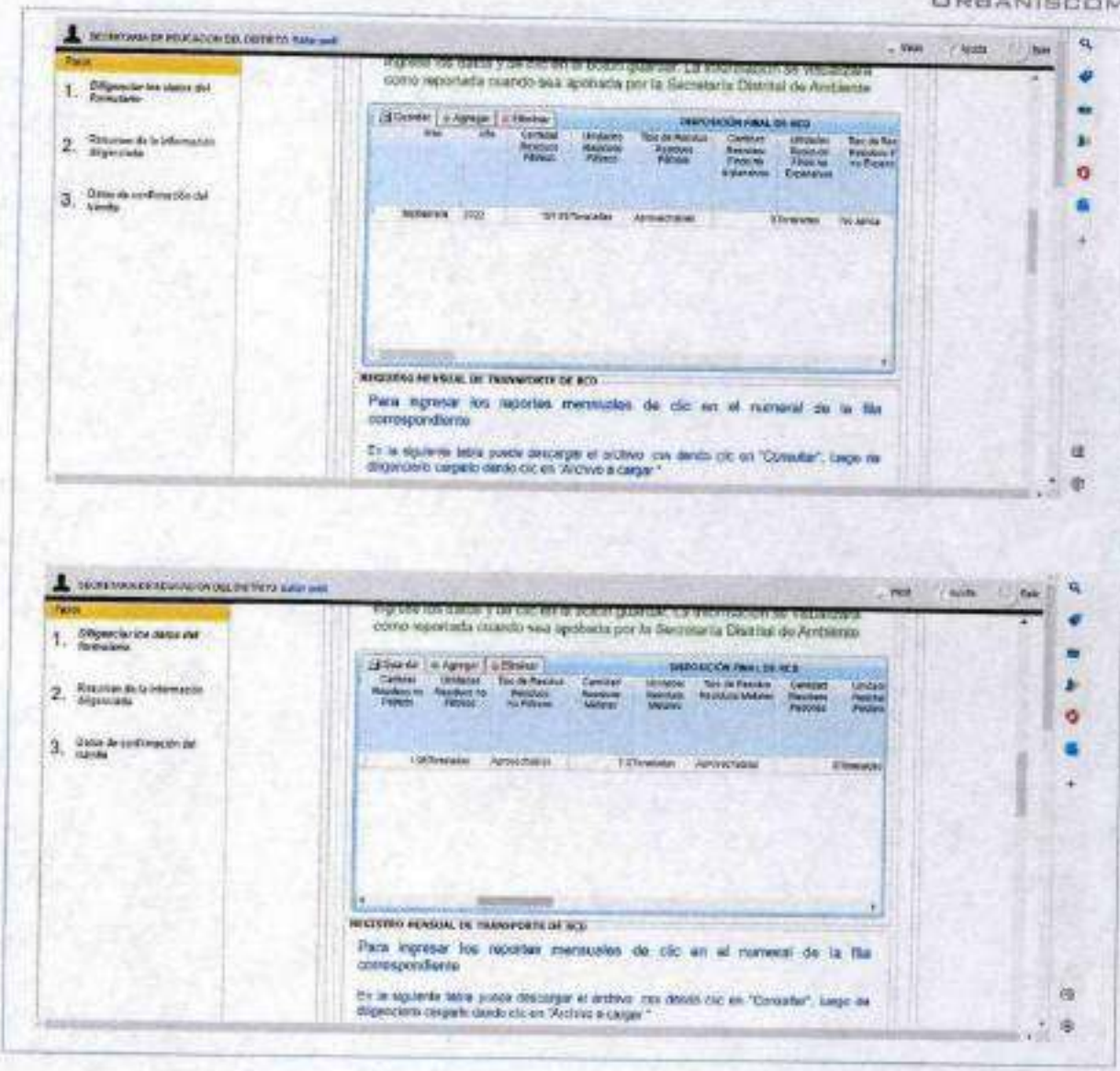
***Anexo 4.** Estimación de costos*

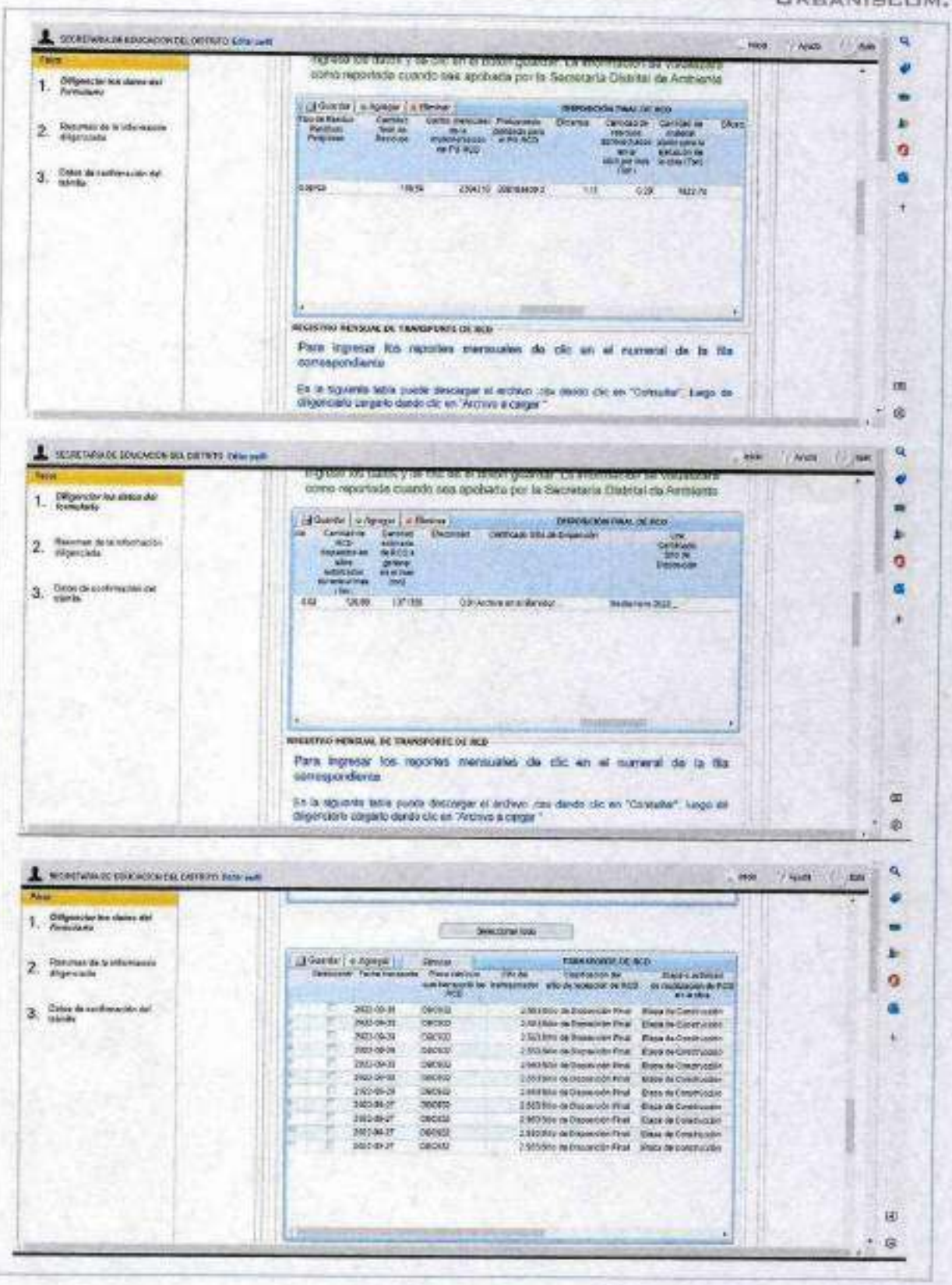
4.2.4 Registro de reporte RCD SDA

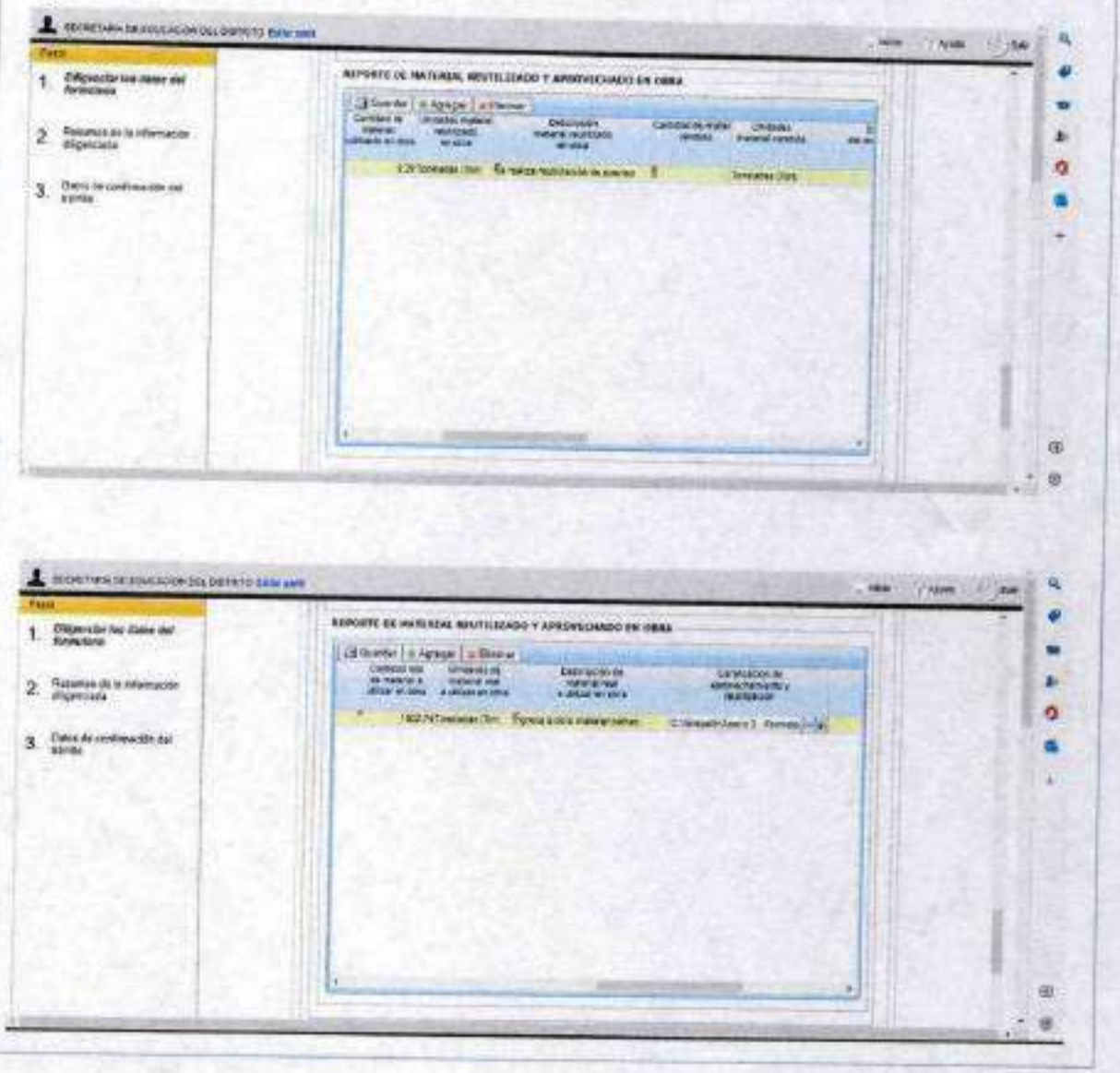
Durante este periodo se realiza el registro del mes de septiembre 2022 ante la Secretaria Distrital de Ambiente.

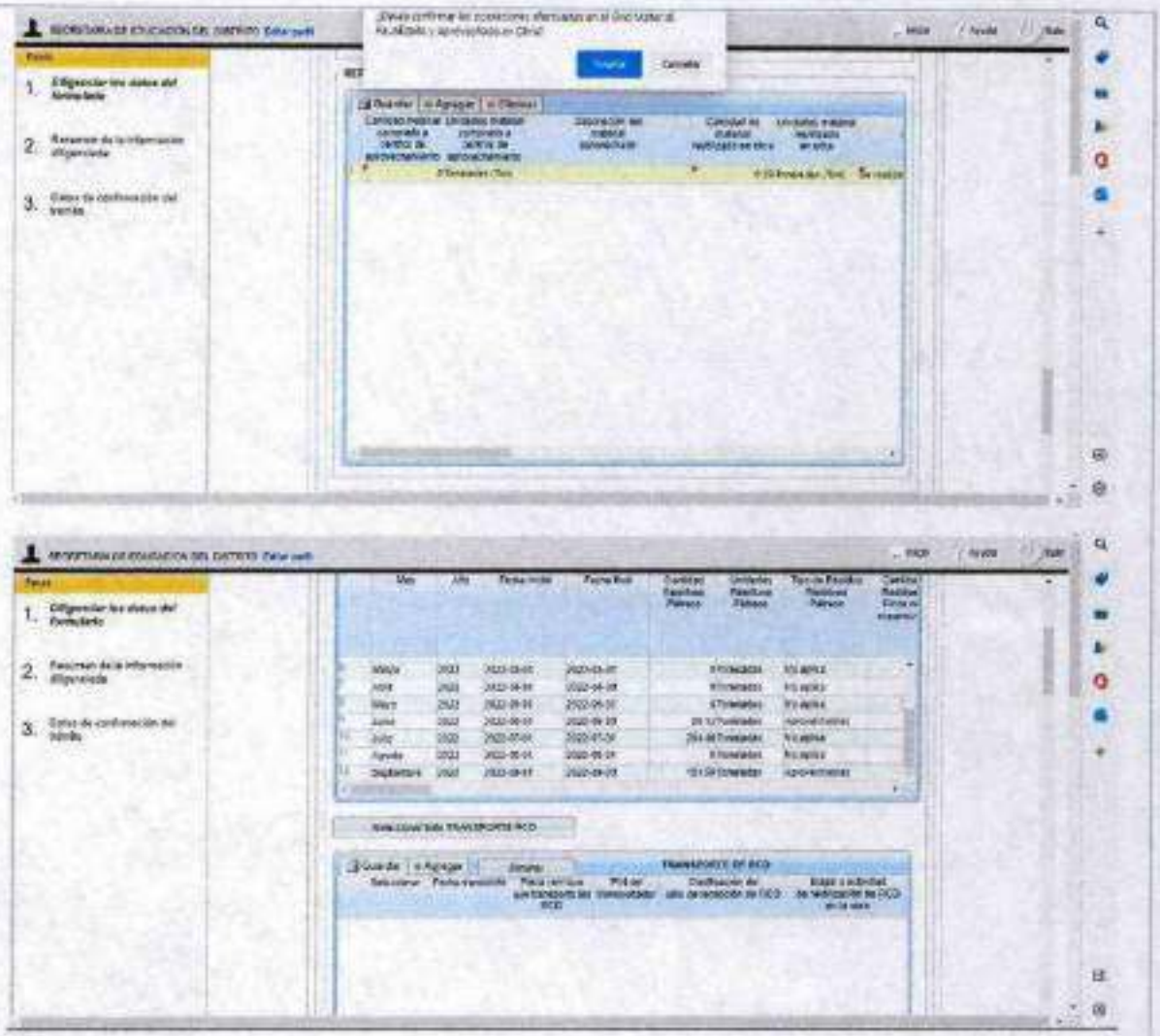
Registro reporte ante Secretaría Distrital de Ambiente.




1.
2.
3.
como reportada cuando sea aprobada por la Secretaría Distrital de Ambiente
Para ingresar los reportes mensuales de clic en el numeral de la fila correspondiente
1.
2.
3.
como reportada cuando sea aprobada por la Secretaría Distrital de Ambiente
Para ingresar los reportes mensuales de clic en el numeral de la fila correspondiente


1. Diligenciar los datos del formulario
2. Resumen de la información diligenciada
3. Datos de confirmación del trámite
como reportada cuando sea aprobada por la Secretaría Distrital de Ambiente
Para ingresar los reportes mensuales de clic en el numeral de la fila correspondiente
En la siguiente tabla puede descargar el archivo .csv dando clic en "Consultar". Luego de diligenciarlo cárgarlo dando clic en "Archivo a cargar"





Se evidencia el reporte ante la Secretaría Distrital de Ambiente del mes de septiembre 2022.

4.2.5 CSV Volquetas

Se adjunta el formato CVS para el periodo de septiembre por la disposición de **11** viajes en volqueta sencilla de RCD pétreo.

Anexo 6. *CVS.*

4.2.5.1 Documentos transportadores RCD

Para la actividad de transporte de RCD se hace uso de la volqueta OBC932 que cuentan con el PIN ambiental 2553 emitido por la Secretaría Distrital de Ambiente, por lo tanto, se adjuntan los soportes para los vehículos que ingresan material y retiran RCD de la obra.

Anexo 16. *Documentación transportadores RCD*

4.3 Seguimiento RCD (Anexo2)

De acuerdo con el anexo 2 del plan de RCD aprobado a la fecha, para este periodo se generó un total de 99.82 m^3 RCD; de los cuales corresponden 77 m^3 a la disposición RCD pétreos en escombrera autorizada, 21 m^3 en disposición en una obra regulada, 0.82 m^3 de origen maderable con gestores autorizados y 0.03 m^3 al aprovechamiento realizado al interior de la obra durante este periodo.

Anexo 2. *Seguimiento RCD en obra.*

4.4 Informe de aprovechamiento IN-SITU (Anexo 3)

Durante el periodo se realiza aprovechamiento in situ de RCD´s. La descripción de las actividades dentro de las cuales se realizan estas reutilizaciones se encuentra en las fichas de aprovechamiento in-situ con un reusó de 0.03 m^3 de RCD, los cuales corresponden a un 0.0003% del total proyectado a generar en obra.

Anexo 3. *Aprovechamiento IN SITU*

4.5 Indicadores Ambientales

Los indicadores del PGRCD a evaluar son el de eficiencia, eficacia y efectividad, estos se calculan de acuerdo con los datos proyectados teniendo en cuenta la ejecución de la obra en su totalidad.

Anexo 5. *Indicadores RCD*

5. Valla informativa obra

Durante es te periodo se mantuvo instalada la valla informativa de obra y se cuenta con el registro SCAAV00506 remitido el 27/05/2022 por parte de SED, por medio de las cuales se autoriza la instalación de la valla informativa de obra. Se realiza instalación el 17/06/2022.

Anexo 17. Documentos registro PEV.

VALLA INFORMATIVA OBRA

Se cuenta con el registro PEV SCAAAV00506 el cual se otorga para la instalación de la valla informativa de obra, esta se instala para dar cumplimiento a este requerimiento.
PENDON OBRA

Se tiene el soporte de el envio de la documentación pertinente para el registro del pendon informativo de obra instalado en el cerramiento. Este fue remitido a la alcaldia local como lo indica la resolución 4474/2021.

6. Control especies arbóreas para conservación.

Durante el periodo se realiza inspección de las especies arbóreas ubicadas en el área de influencia del proyecto, se mantiene protección de los individuos arbóreos para conservación.

Durante el mes se evidencio el acopio de escombros ajenos a la obra junto al individuo arbóreo #49, residuos que no fueron generados por el contratista de obra lo cual fue informado el 24 de octubre de 2022. Con el fin de evitar la afectación del individuo y la protección instalada, se procedió a remover el escombro adyacente a la malla instalada. Se adjunta en el *anexo 19* el oficio (comunicado PAU-469) por el cual se informó dicha situación y se adjunta evidencia del control que se realizó.

PROTECCIÓN INDIVIDUOS ARBÓREOS













Se evidencia el registro fotográfico de la proteccion a los individuos arbóreos ubicados dentro y fuera de la obra, no se realizan acopios en las raices de estos que puedan impedir su crecimiento o deteriorar su estado, se realiza el menmtanimiento de las protecciones cada vez que es necesario.

Durante el periodo se realiza inspección de las especies arbóreas ubicadas en el área de influencia del proyecto, se mantiene e inspecciona la protección de estas. Se ejecutan los tratamientos silviculturales autorizados por las resoluciones #04469 y #04470, las resoluciones se dividen en dos partes debido a que las especies arbóreas se encuentran divididos por área privada o pública. En total se tienen 51 individuos arbóreos dentro de los tratamientos silviculturales requeridos. De estos individuos al interior de la obra se va a realizar la conservación de dos especies y por la perimetral de obra se tienen contemplada la conservación de 8 unidades, para un total de 10 individuos arbóreos para conservar.

Para la ejecución de los tratamientos silviculturales se realizó el manejo correspondiente de la avifauna teniendo en cuenta los estándares establecidos en la normatividad ambiental vigente.

Los tratamientos silviculturales se realizan después de realizar la revisión de avifauna y posterior a que se otorgan las resoluciones que autorizan la actividad. Se encuentra entrega del informe técnico respectivo por parte del ingeniero forestal para dar cierre a dicha actividad. Se cuenta con radicado de información referente a los tratamientos silviculturales realizados ante la SDA bajo el oficio E2022-61069, además se cuenta con

oficio por parte de la profesional de SED referente al cierre de este componente. Por la información anteriormente mencionada se considera cerrado el componente silvicultural del proyecto y se realizara la protección de los individuos para conservación.

En periodos anteriores se remitió solicitud a interventoría para trámite ante SDA de poda de estabilidad del individuo arbóreo No 2 ubicado dentro del predio ya actualmente presenta un riesgo de volcamiento, lo cual podría afectar la seguridad de los trabajadores de obra y a los estudiantes una vez sea entregado el proyecto a la comunidad educativa. Dicho individuo según el artículo segundo de la resolución 04469 se encuentra dentro de los individuos arbóreos que se deben conservar, por tal motivo se deja trazabilidad referente al estado de este árbol.

En la ficha del individuo levantada por la ingeniera forestal a cargo por parte de la SED es posible evidenciar que dicho individuo presentaba una inclinación lateral previo al inicio de las actividades de obra. Posterior al acta de inicio y dando cumplimiento a los compromisos referentes al área forestal en obra se realizaron los cerramientos de los individuos arbóreos ubicados al interior del predio. Posterior a la ejecución de los tratamientos silviculturales se verifico la protección de los individuos de conservación, sin embargo, el individuo #2 presenta una inclinación que es persistente.

La solicitud de poda de control se solicita evidenciando que el individuo presenta un crecimiento en su follaje, lo cual genera una carga adicional sobre el mismo, a su vez teniendo en cuenta el clima de lluvia que se ha venido presentando y la condición del individuo, se ve con preocupación su estabilidad y riesgo de volcamiento. Se van a realizar revisiones periódicas y registros fotográficos con el fin de llevar trazabilidad referente al estado del mismo a lo largo de la ejecución de las actividades de obra.

Anexo 18. Ficha técnica individuo arbóreo #2

INSPECCIÓN INDIVIDUO ARBÓREO #2	
SEMANA 1	SEMANA 2
	
SEMANA 3	SEMANA 4
	
Se realiza seguimiento al estado del individuo arboreo #2 evidenciando que presenta un crecimiento del follaje el cual genera una carga adicional sobre el individuo, el cual desde el inicio de actividades de obra presentaba una inclinación lateral.	

7. Gestión de Unidades Sanitarias Portátiles

Para el mes de octubre de 2022 se mantuvieron en funcionamiento seis (6) unidades sanitarias portatiles por parte de la empresa Saniport SAS, a los cuales se les realizo dos (2) mantenimeintos semanales. Se adjunta en el anexo 20 los certificados de alquiler y mantenimiento de las baterias.

Se informa que 29 de octubre el proveedor realizo el retiro de dos (2) unidades sanitarias portatiles.

ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE UNIDADES SANITARIAS PORTATILES	
	
Se realiza seguimiento y verificación de los mantenimientos programados de las unidades sanitarias por parte del proveedor Saniport. Se solicita certificación de vertimientos de los residuos generados.	

Anexo 20. Gestión Unidades Sanitarias Portátiles

8. Subsanación de recomendaciones realizadas por parte del SDA

Se realiza visita por parte de funcionarios de la SDA el día 10 de octubre de 2022, producto de esta no manifestaron incumplimientos, sin embargo, se generaron ciertos compromisos los cuales se subsanaron durante el periodo del presente informe, por lo tanto, a continuación, se describen las acciones correctivas implementadas en obra al respecto:

8.1 Mejoramiento de los acopios de residuos aprovechables

Se realiza cobertura del sitio asignado para el acopio de cartón y bolsas de cemento, con el fin de proteger estos residuos de las lluvias. Se realiza cobertura con teja y rollizo, además se refuerza la protección de estos con plástico negro.

ADECUACION PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS DE CARTON Y BOLSAS DE CEMENTO		
ANTES	DURANTE	DESPUES
		

8.2 Mejoramiento de los acopios de contenedor disposición de residuos peligrosos.

De acuerdo a lo reglamentado en el decreto 4741 de 2021 el sitio de acopio de residuos peligrosos debe caracterizarse por ser un cuarto cerrado, con ventilación, el cual sus paredes sean de fácil limpieza, debe ser accesible para el ingreso y salida de residuos y debe ser señalizado e identificado según su objetivo.

El sitio de almacenamiento temporal que se dispuso para este objetivo consiste en un contenedor cerrado metálico de fácil limpieza, el cual cuenta con ventilación mediante aberturas en sus paredes las cuales se encuentran protegidas mediante una malla, se encuentra debidamente señalizado para ser fácilmente identificado y cuenta con una puerta la cual permite el acceso a los residuos o materiales almacenados.

Con el fin de subsanar la observación realizada por la entidad, se realiza una (1) apertura en el costado superior en la cara izquierda del contenedor y unos agujeros en el costado inferior de la cara principal del contenedor, con el fin de favorecer la ventilación cruzada y evitar la entrada de vectores y agua.

Se relaciona a continuación registro fotográfico donde se realiza el procedimiento de mejora del contenedor.

ADECUACION PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS Y SUSTANCIAS PELIGROSAS		
ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	 

8.3 Mejoramiento acopio y señalización de materiales

Se realiza señalización de zonas de acopio de material y escombros, por lo tanto, se instalan letreros específicos donde se acopian los diferentes tipos de material evitando así el contacto y mezcla de estos según clasificación, además de realiza la protección de escombros y material pétreo con plástico.

ADECUACION PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES Y ESCOMBROS		
ESCOMBRO	MATERIAL PETREO	MATERIAL NO PETREO
		
		

8.4 Protección de canal de aguas lluvias exterior a la obra.

Con el fin de prevenir la contaminación de la fuente de recolección de aguas lluvias ubicada en el costado sur oriental, se realiza la protección superficial de canal con polimalla azul, como fue requerido.

PROTECCION DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS		
ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

8.5 Aclaración del proceso de limpieza de llantas.

La limpieza de llantas de vehículos que se está ejecutando durante las actividades de obra del contrato, consiste en un sistema manual en seco donde el ayudante, dentro del área de la obra previo a la salida de los vehículos, realiza el retiro de los residuos adheridos a las llantas mediante una escoba y una vara de madera. Dichos residuos se recolectan y acopian en un punto temporal de acopio de escombros previamente asignado.

Posterior a la limpieza en seco, se realiza lavado de llantas con hidrolavadora. Los residuos generados por esta actividad son tratados en un cárcamo sedimentador, el cual cuenta con un sistema de recirculación de agua.

Adicionalmente, como actividad correctiva se realiza el barrido y limpieza de la vía de ingreso y salida de vehículos externa a la obra.

PROCESO DE LIMPIEZA DE LLANTAS		
		
Descripción: Se realiza limpieza en seco de la llanta dentro de la obra con escoba o vara de madera para remover material denso.	*Descripción:* Se realiza lavado de llantas con hidrolavadora. Residuos liquidos son conducidos a un carcamo.	*Descripción:* Como medida correctiva se realiza barrido de la vía perimetral fuera de la obra.

SISTEMA DE RECIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS		
		 
Descripción: Se cuenta con cárcamo a la salida de la obra, el cual funciona como sedimentador, este se encuentra protegido con polimalla azul. Este carcamo está conectado por medio de una tubería a una caja desarenadora.	*Descripción:* Los residuos son circulados y se depositan en una caja desarenadora.	*Descripción:* la caja cuenta con una tubería en la parte superior que direcciona el agua tratada (con minima carga de partículas en suspensión) a un canal de agua lluvias. Se le realizan mantenimientos semanales al canal.

8.6 Mejoramiento de la señalización de zonas seguras de trabajo

Con apoyo del residente SST se refuerza la señalización de seguridad de las zonas de trabajo, por lo tanto, se realizó delimitación y advertencia de zonas de peligro de caída, trabajo en alturas, caída de objetos, salida de emergencia, uso de EPP, etc.

SEÑALIZACION DE ZONAS DE TRABAJO



9. Cumplimiento normatividad aplicable.

Marco Legal Aplicable			
Varios			
Tipo	**Número**	**Año**	**Alcance**
Convenio RAMSAR	NA	1971	Convención relativa a los humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas.
Declaración Estocolmo	NA	1992	Declaración sobre el medio ambiente y el desarrollo: Se basa en la Conferencias de Naciones Unidas sobre el Medio ambiente y el Desarrollo, también conocida como una de las Cumbres de la Tierra, celebrada en Estocolmo del 5 al 16 de junio de 1972.
CPNC	Art. 79	1991	Las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano, y que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.
CPNC	Art. 80	1991	Impone al Estado el deber de planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.
CPNC	Art. 82	1991	Impone al Estado velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalece sobre el interés particular.
CPNC	Art. 95	1991	El ejercicio de los derechos y libertades reconocidos en esta Constitución implica responsabilidades, y en su numeral 8° estableció como obligación para los ciudadanos, proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano.
Ley	99	1993	Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables y se organiza el Sistema Nacional Ambiental (SINA). Establece entre otros como principios, que "el proceso de desarrollo económico y social del país se orientará según los principios universales y del desarrollo sostenible contenidos en la Declaración de Río de Janeiro de 1992 sobre medio ambiente y desarrollo".

Ley 99	Art. 7	1993	Establece que "se entiende por ordenamiento ambiental del territorio para los efectos previstos en la presente Ley, la función atribuida al Estado de regular y orientar el proceso de diseño y planificación de uso del territorio y de los recursos naturales renovables de la Nación, a fin de garantizar su adecuada explotación y su desarrollo sostenible".
Ley 99	Art. 31	1993	Numeral 12: otorga a las CAR funciones de control y seguimiento ambiental de los usos del agua, suelo, aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, al agua, aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden expedición de licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvo conductos.
Ley 99	Art. 63 y 66	1993	Establece "...para los denominados Grandes Centros Urbanos las mismas funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) en lo que fuera aplicable al medio ambiente urbano, y señala que además de las licencias ambientales, concesiones, permisos y autorizaciones que les corresponda otorgar para el ejercicio de actividades o la ejecución de obras dentro del territorio de su jurisdicción...".
Ley 99	Art. 65	1993	Dispone que, en materia ambiental, le corresponde a los municipios y distritos elaborar y adoptar planes, programas y proyectos ambientales, y dictar normas para el control, la preservación y la defensa del patrimonio ecológico.
Decreto-Ley	2811	1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Ley	140	1994	Por la cual se reglamenta la Publicidad Exterior Visual en el territorio nacional.
Ley	357	1997	Por medio de la cual se aprueba la Convención relativa a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, suscrita en Ramsar el 2 de febrero de 1971.
Ley	388	1997	Por la cual se modifica la Ley 9ª de 1989, la Ley 3ª de 1991.
Ley	1124	2007	Art. 8: Todas las empresas a nivel industrial deben tener un departamento de gestión ambiental dentro de su organización, para velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental de la República. *Declarado INEXEQUIBLE mediante Sentencia de la Corte Constitucional C-486-09 de 22 de julio de 2009. Declarado EXEQUIBLE de manera condicionada, en el entendido que la obligatoriedad de crear un departamento de gestión ambiental no se aplica a las micro y pequeñas empresas a nivel industrial, en los términos expuestos en la parte motiva, Sentencia de la Corte Constitucional C-486-09 de 22 de julio de 2009.*

Ley	1333	2009	Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental.
Decreto	1541	1978	Por el cual se reglamenta la parte III del libro II del Decreto Ley 2811 de 1974, de las aguas no marítimas, y parcialmente la Ley 23 de 1973, por la cual se reglamenta el uso de las agua no marítimas.
Decreto	3930	2010	Por el cual se reglamenta parcialmente el título I de la Ley 9ª de 1979, así como el capítulo II del título VI -parte III- libro II del Decreto-Ley
Decreto	3930	2010	incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, al agua, aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden expedición de licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos.
Ley 99	Art. 63 y 66	1993	Establece "...para los denominados Grandes Centros Urbanos las mismas funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) en lo que fuera aplicable al medio ambiente urbano, y señala que además de las licencias ambientales, concesiones, permisos y autorizaciones que les corresponda otorgar para el ejercicio de actividades o la ejecución de obras dentro del territorio de su jurisdicción...".
Ley 99	Art. 65	1993	Dispone que en materia ambiental, le corresponde a los municipios y distritos elaborar y adoptar planes, programas y proyectos ambientales, y dictar normas para el control, la preservación y la defensa del patrimonio ecológico.
Decreto-Ley	2811	1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Ley	140	1994	Por la cual se reglamenta la Publicidad Exterior Visual en el territorio nacional.
Ley	357	1997	Por medio de la cual se aprueba la Convención relativa a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, suscrita en Ramsar el 2 de febrero de 1971.
Ley	388	1997	Por la cual se modifica la Ley 9ª de 1989, la Ley 3ª de 1991.
Ley	1124	2007	Art. 8: Todas las empresas a nivel industrial deben tener un departamento de gestión ambiental dentro de su organización, para velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental de la República. *Declarado INEXEQUIBLE mediante Sentencia de la Corte Constitucional C-486-09 de 22 de julio de 2009. Declarado EXEQUIBLE de manera condicionada, en el entendido que la obligatoriedad de crear un departamento de gestión ambiental no se aplica a las micro y pequeñas empresas a nivel industrial, en los términos expuestos en la parte motiva, Sentencia de la Corte Constitucional C-486-09 de 22 de julio de 2009.*
Ley	1333	2009	Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental.

Decreto	3930	2010	Por el cual se reglamenta parcialmente el título I de la Ley 9ª de 1979, así como el capítulo II del título VI -parte III- libro II del Decreto-Ley 2811 de 1974, en cuanto a usos del agua y residuos líquidos
Resolución	2309	1986	Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del título III de la parte 4 del libro 1º del Decreto-Ley 2811 de 1974, y de los Títulos I, III y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a residuos especiales.
Resolución	541	1994	Regula el tema de cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación.
Resolución	3353	2001	El IDU fija los lineamientos para la conformación del directorio de proveedores de materiales de construcción y servicios de disposición final de |bros que cumplen con los requisitos ambientales y mineros establecidos en las normas vigentes
Resolución	2200	2002	IDU: modifica la resolución 3353 de 2001 fija lineamientos para la conformación del Directorio de Proveedores de Materiales de Construcción y Servicios de Disposición Final de escombros que cumplen con los requisitos ambientales y mineros establecidos en las normas vigentes.
Resolución	4584	2003	IDU: modifica el artículo 1 de la Resolución 12593 de 2002
Resolución	4100	2004	Por la cual se adoptan los límites de pesos y dimensiones en los vehículos de transporte terrestre automotor de carga por carretera, Para su operación normal en la red vial a nivel nacional.

Fuente: Urbaniscom Ltda

CONCLUSIONES

- ✓ Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre 2022 se realizaron varias campañas de orden y aseo al interior de la obra para mantener las áreas libres de materiales de obra y prevenir los accidentes que estos puedan ocasionar. Se mantiene control de las actividades de orden y aseo junto al área de seguridad y salud en el trabajo para que el personal se acostumbre a mantener sus áreas de trabajo limpias y libres de material.
- ✓ Para el mes de septiembre se realizó la disposición de 170 ton – 99.82 m^3 de madera residual producto de las actividades de obra, lo cual se informó en el cargue del PIN.
- ✓ Se realiza la inspección de los sumideros aledaños al proyecto, además del canal de aguas lluvias que se encuentra canalizado, al cual se le realiza limpieza y se verifica su estado. Se tiene un cárcamo para realizar la actividad de limpieza de llantas con el fin de cumplir lo autorizado en el PMT de obra bajo el COI #42. Se mantiene un auxiliar de tráfico que realiza el aseo de la malla vial y direcciona los vehículos.
- ✓ Se realiza actualización y prorroga del COI 42, el cual tiene vigencia hasta el 19/10/2023.
- ✓ Se coordina periódicamente el aseo de las tres cajas que hacen parte del proceso de sedimentación generados por la actividad de corte. La ultima caja de este sistema cuenta con una bomba que envía el agua hacia un tanque de almacenamiento temporal, el cual distribuye nuevamente el agua hacia la cortadora por medio de gravedad. Con este sistema se permite la reutilización del recurso hídrico para la actividad de corte y genera un adecuado uso de los recursos naturales al interior del proyecto.
- ✓ Se mantiene protección de los dos (2) individuos que se encuentran al interior de la obra y se arregla protección de los ocho (8) perimetrales. Se realiza seguimiento semanal al individuo arbóreo N°2, el cual se encuentro dentro del perímetro de la obra, hasta la fecha de cierre del presente informe no se evidencia alguna afectación exterior o propia al individuo arbóreo.
- ✓ Durante el mes se realizó visita por parte de la Secretaria Distrital de Ambiente, producto de esta se generaron algunos compromisos que se subsanaron a través de acciones correctivas puntuales.

ANEXO 2
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022

CONT. CO1.PCCNTR.2617836 - EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

5 DE NOVIEMBRE DEL 2022
BOGOTÁ D.C

CONTENIDO

1.INTRODUCCIÓN 3
1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4
1.1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO 5
1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO 5
2.OBJETIVOS 6
2.1. OBJETIVO GENERAL 6
2.1.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
3.PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) 7
3.1. VINCULACIÓN LABORAL 7
4. ACTIVIDADES PARA PREVENCION DEL COVID-19 8
5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN SST 9
5.1 INGRESOS Y RETIROS 9
5.2. ESTADISTICAS Y ACCIDENTALIDAD 9
5.3. INDUCCION SST 9
6. ACTUALIZACION DOCUMENTAL 10
6.1. ENTREGA DE DOTACION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 11
6.2. INSPECCIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 11
6.3. CAPACITACIONES, CHARLAS, PAUSAS ACTIVAS 12
6.4. VERIFICACIONES DE CONDICIONES DE TRABAJO 12
6.5. COMITÉ DE COPASST 13
7. MAQUINAS Y EQUIPOS 14
8. ACTIVIDADES DE OBRA 15
9. PLAN DE EMERGENCIA 16
10. ACTIVIDADES DE CONTROL 17
11. ANEXOS 18

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe SST, contempla el resumen de las actividades en seguridad y salud en el trabajo, correspondientes al periodo de 01 de octubre al 31 de octubre del 2022, tiempo de gestión del proyecto para el **CONT. CO1.PCCNTR.2617836 - EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.**

Para Urbaniscom Ltda., la importancia del cumplimiento de la Seguridad y Salud en el Trabajo, se hace cada día más evidente y necesaria, una muestra de ello son las disposiciones legales y normativas aprobadas durante los últimos años, estimulando al empresario a seguir preparándose en condiciones adecuadas de trabajo y cumplimiento de la normativa vigente, facilitando un ambiente laboral seguro y saludable, repercutiendo en un aumento significativo de la competitividad y una sustancial disminución de los costos operativos en las organizaciones y la minimización de la accidentalidad.

Por eso Urbaniscom Ltda., dentro de sus políticas se encuentra el cuidado de todo el personal, la prevención y tener como prioridad una accidentalidad cero (0), por el compromiso adquirido con el cliente, subcontratistas, empleadores.

El efecto positivo de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), en la organización es significativo respecto a la reducción de los peligros, los riesgos, minimización de la accidentalidad y a futuro la prevención de enfermedades laborales, esto conlleva a una mayor productividad a las organizaciones y la ausencia en el personal trabajador, sea por enfermedad común o accidente laboral.

Para Urbaniscom Ltda., es importante la gestión y desempeño respecto a la Seguridad y Salud en el Trabajo mediante el control de sus peligros, acorde con sus políticas y objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), con el fin de tomar las medidas necesarias para evitar los riesgos que se puedan presentar en el trabajo y promocionar la salud entre sus trabajadores.

En el presente Informe de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo No. 13, se consignan las acciones desarrolladas durante el período en gestión correspondiente del 01 al 31 de octubre del 2022.

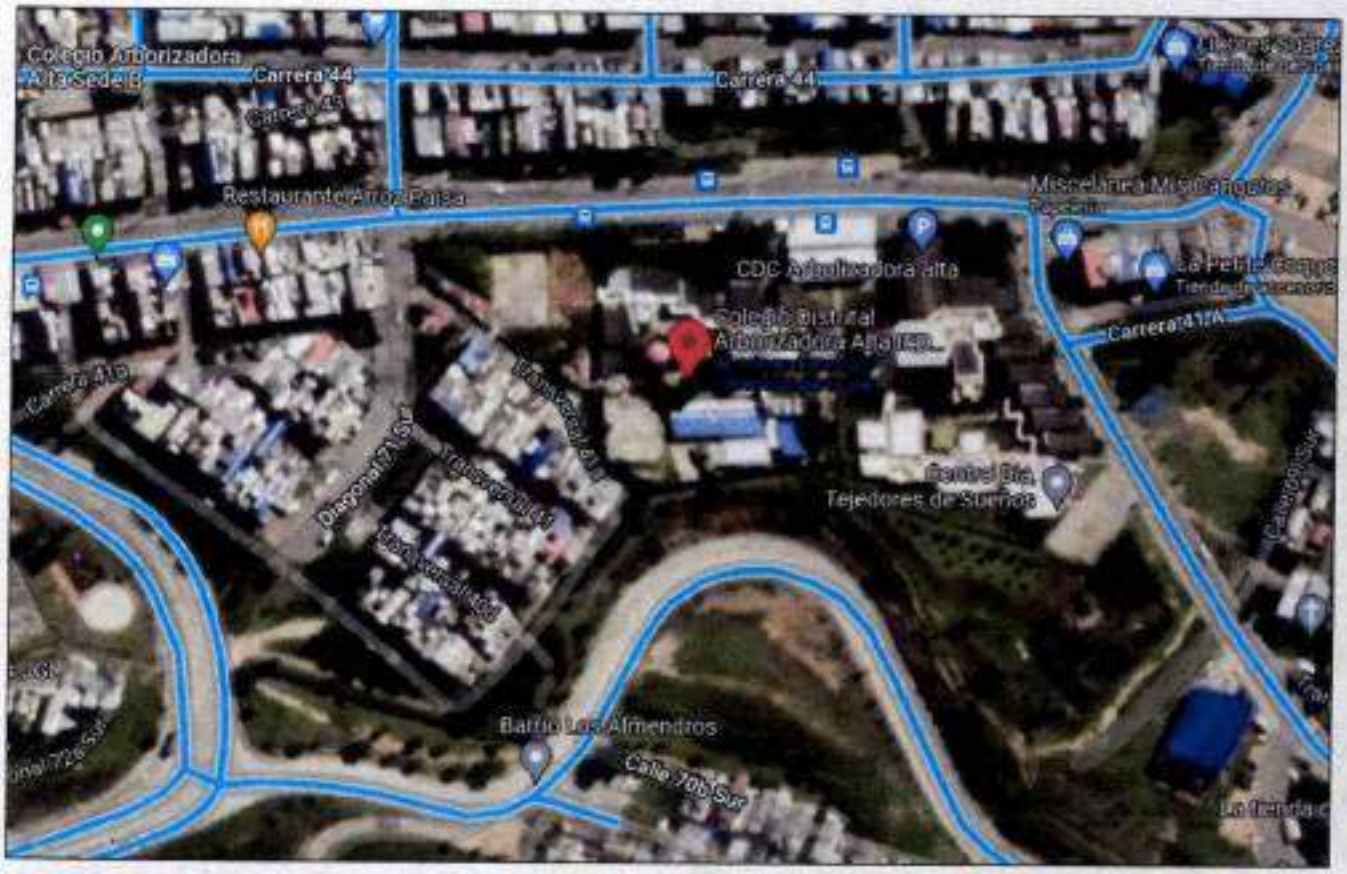
1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Proyecto:	**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.2617836**
Objeto del Contrato:	**EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA, UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.**
LOCALIZACIÓN DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS	
ÁREA DE INFLUENCIA	**UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 – CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL**
Contratista:	**COMPAÑÍA DE URBANISMO E INGENIERIA LIMITADA (URBANISCOM LTDA)**
Nit:	**830008233-7**
Representante Legal:	**WILLIAM CASTILLO PINILLA**
Interventoría:	**INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO S.A.S**
Contrato de Obra:	**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.2617836**
Plazo estimado total:	**18 MESES**
Fecha de Inicio del Contrato:	**11 de octubre del 2021**
Fecha de Finalización	**10 de abril del 2023**

1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El Colegio Arborizadora Alta IED se encuentra ubicado en la carrera 43 No. 70ª-50 sur.



2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Gestionar los diferentes programas en materia de seguridad y salud en el trabajo con el fin de ejecutarlos, que el contrato amerite, encaminados a velar, por el bienestar y seguridad de todo el personal directo e indirecto con el fin de prevenir accidentes laborales, enfermedades laborales que se pueden presentar durante el desarrollo del proyecto.

2.1.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mantener un ambiente laboral seguro, mediante el control de los factores de personales que generan actos inseguros y condiciones inseguras que puede causar daño a la integridad física y psicosocial del personal.
- Identificar, minimizar los factores de riesgo que pueden causar un accidente de trabajo, daños a la propiedad y el medio ambiente.
- evaluar, controlar peligros y riesgos que se puedan materializar en los ambientes de trabajo y que ocasionen enfermedades laborales.
- Ejecutar las actividades que se tienen contempladas para prevenir y mitigar posibles accidentes y enfermedades laborales.

3. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

En este documento se evidencian la gestión y las diferentes acciones que se desarrollaron por parte del área de seguridad y salud en el trabajo, en el periodo comprendido del mes de octubre del 2022, con base el plan de trabajo mensual y bajo el lineamiento de la normatividad vigente, se planea, ejecuta, las actividades demandadas por el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) que aplica para el proyecto en particular.

3.1. VINCULACIÓN LABORAL

A continuación, se relaciona los subcontratistas que laboran para el proyecto Colegio Arborizadora Alta IED durante el periodo del mes de octubre.

No.	SUBCONTRATISTA	NIT	ACTIVIDAD
1	SAENZ CONSTRUCCIONES SAS	901143273	Actividades de excavación, amarre de acero, fundida vigas, columnas, cimentación, zapatas, Placa, mampostería.
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	900487192	Instalación de tubería hidráulica y sanitaria, red contraincendios.
3	MS INGELECTRICOS SAS	900688349	Instalación de tubería eléctrica y acometidas.
4	PULIYA SAS	9007326565	Instaladores de pisos, medias cañas.
5	INTERPOVIG LTDA	860512256	Seguridad física.
6	MYH CONSTRUCCIONES	900670022	Instalaciones de ventanas.
7	CLEAM	901045124	Limpieza de muros y fachadas.
8	PAZ Y MENDEZ	900670022	Instalación de puertas
9	MANIOBRAS	900441964	Instalación de drywall
10	CONSTRUIR ALIANZA	9001179538	Urbanismo

Para el periodo del mes de octubre se solicitó en comités internos de urbaniscom a los sub contratistas de obra.

Dentro de los comités que se desarrollan internos de obra se comunica a los jefes de áreas; la importancia que el personal cuente con su dotación y elementos de protección personal para desarrollar sus actividades.

Además de hacer énfasis en todas las situaciones que se pudieran presentar como es un accidente o accidente laboral, y como se deben atender.

También cuadrar las diferentes labores compartidas con el resto de contratistas en las zonas comunes con el fin que se hagan las cosas de forma segura.

Se llego al acuerdo que Cuando se acaben de realizar labores todos los contratistas debe hacer jornada de orden y aseo, en las zonas donde ejecuten labores.

Otros temas importantes; son los llamados de atención que viene realizando por parte del grupo de Sst, a los trabajadores que incurren en generar actos condiciones inseguras; por ejemplo, que se encuentre laborando en alturas a borde de placa sin la utilización correcto uso de arnés eslinga etc., y que atentan con la integridad de ellos y del personal de obra, que después de realizar el llamado de atención verbal y escritos suspenderá trabajador de sus labores.

En el mes de octubre se realizó reunión interna con los Sst de los contratistas Donde se trabajo en los temas como fueron.

Verificación en obra parte de las sst de condiciones inseguras que pueda generar un incidente o accidente de trabajo, verificación del dato del personal que se encuentra en obra, verificar que el personal de un buen uso de los elementos de protección personal, que los trabajadores que hagan labores en alturas inspeccionen a diario sus equipos de protección contra caída, y les den el uso correcto.

Para la semana se programó diferentes actividades que se llevaron a cabo en la semana de la salud y donde participaron de todos los trabajadores de obra.

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA PREVENCIÓN COVID 19.

Dentro del mes de octubre se realizaron las siguientes actividades según el papso bajo la Resolución 1238 julio del año 2022; se ejecutó el protocolo de bioseguridad covid 19, se cuenta con dos dispensadores de gel antibacterial dentro de la obra, señalización alusiva al autocuidado, forma de lavarse las manos, en cartelera

informativa limpia tus manos, además de profundizar en las inducciones sst, charlas sst de la importancia del autocuidado.

Dentro de la documentación de ingreso que se tiene estipulada; se viene entregando el carnet de vacunación covid-19 de los trabajadores nuevos.

PERSONAL DE INGRESO	CARNET COVID-19
30 trabajadores hombres	Entrega 30 carnet
2 trabajador mujeres	Entrega 2 carnet

5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST.

Durante la ejecución del proyecto Colegio Arborizadora Alta IED; según el cronograma Sst se realizaron actividades de diferentes índoles durante el mes de octubre. (*Carpeta* 1. Cronograma de actividades sst)

En la cual incluye 1. ats, 2. Permiso alturas, 3. Permisos calientes 4. Inducciones, 5. Llamados de atención, 6. Notificación de riesgos, 7. Informes semanales octubre.

Dentro de la gestión del mes del área sst de urbaniscom, con la compañía de la empresa Puliya se eligió un colaborador y se premió en la última semana del mes de octubre, esto debido a su compromiso con los temas de seguridad industrial. Fue publicado en la cartelera SST la premiación del trabajador seleccionado. *(Carpeta 4 y la sub carpeta 6 Trabajador del mes).*

5.1 INGRESOS Y RETIROS.

Para el mes de octubre ingresaron 32 trabajadores, Se notifica los ingresos mediante las novedades del mes *(carpeta 2 anexo 2 documentos de ingreso).*

Ingresaron 32 personas de las empresas sub contratistas. Distribuidos de la siguiente forma. *(carpeta 2 anexo y sub carpetas).*

Sáenz 2 mamposteros, 1 ayudante
1-operador retro, 1 operador de vibro 1 conductor de volqueta 1 operador
Bp Hidrosanitarios 1 oficial
Puliya 4 oficiales 2 ayudantes
Ms ingelectrico 2 oficial 1 ayudante
Cleam 1 oficial 2 ayudantes
H M 1 ayudante
Paz y Méndez 1 encargado 1 Oficial 2 ayudante

Maniobras 2 oficial, 1 ayudante
Construir 2 oficial, 2 ayudantes

Mediante el formato ingreso a obra; se notifica las novedades del personal operativo de los subcontratistas; en el documento de paz y salvo se notifica el dato del personal retirado del mes octubre (carpeta *2 y sub carpetas 5).*

El personal retirado de obra:

Urbaniscom 1 trabajador
Puliya retiro 3 trabajadores
Sáenz retiro 5 trabajadores
Construir 6 trabajadores
BP 2 trabajadores

Con una totalidad de 17 trabajadores retirados del proyecto en el mes de octubre.

5.2 Estadísticas de accidentalidad.

Durante el periodo del mes se presentaron; dos accidentes de trabajo en los días 11 y 27 del mes de octubre; de la empresa Sáenz construcciones.

El primer evento el trabajador oficial se encontraba subiendo por el andamio en la sección del último del mismo se golpeó la nariz en las horas de la tarde finalizando labores se reportó a la Arl sura. Las causales del evento fue distracción del trabajador por tener objetos en la mano, además de que la diagonal del andamio estaba muy debajo de la roceta.

El segundo evento el trabajador ayudante después de ingresar de su hora del almuerzo se encontraba recibiendo material por medio de la pluma en la canasta al momento de recibir la canasta se le descargo en la pierna causándole un golpe en el empeine.

Se presentó ausencias de obra generado por enfermedad de común generando 6 días de un trabajador de urbaniscom. no se generó ausencia por contagios de covid-19.

5.3 Inducciones Sst.

Se realizaron 32 inducciones al personal operativo de obra en temas de salud y seguridad en el trabajo. (Carpeta *1 sub carpeta 4).*

INDUCCIONES	OCTUBRE	
	HOMBRES	MUJERES
1	30	2
TOTAL	32	

Se realizaron Inducciones para ingreso del personal operativo a las siguientes empresas.

EMPRESA	INGRESOS
Sáenz	mamposteros, 1 ayudante 1-operador retro, 1 operador de vibro 1 conductor de volqueta 1 operador
Bp	1 oficial
MS	2 oficiales, 1 ayudante
Puliya	4 oficiales, 2 ayudantes
Cleam	1 oficial, 2 ayudantes
M H	1 ayudante
Paz y Méndez	1 encargado 1 Oficial, 2 ayudantes
Maniobras	2 oficiales, 1 ayudante
Construir	2 oficial, 2 ayudantes

6-ACTUALIZACIÓN DOCUMENTAL.

Mediante el comunicado (APU-440) se entregó la documentación Paz y Méndez incluye documentos de soldador certificado.

Durante el mes de octubre se radico la cantidad de 51 oficios

6.1 Entrega dotación, elementos de protección individual.

Por parte del subcontratista se realizaron entregas de dotación y elementos de protección personal individual. *(Carpeta 4 sub carpeta 5).*

	Sáenz	Bp hidro instalaciones	Puliya	MS	H M	Paz y Méndez	Cleam	manio bras	constr uir
Epp	38-trabajadores	1-trabajdor	13-trabajador	4-trabajador	1 trabaja dores	6 trabajadore s	5 trabaja dores	3 trabaja dores	6 trabaja dores
Dota ción	3-trabajadores	1-trabajador	6-trabajador	3-trabajador	1 trabaja dores	4 trabajadore s	3 trabaja dores	3 trabaja dores	4 trabaja dores

Dentro del periodo del mes de octubre se realizó por medio de la verificación en obra que todo el personal uso correcto de los elementos de protección individual.

Se verifica que los subcontratistas realicen la entrega de dotación y elementos de protección personal individual, hagan la reposición de los elementos anteriormente mencionados.

6.2 Inspecciones seguridad industrial.

Los sub contratistas ms eléctricos, hidrosanitarios bp, construcciones Sáenz., Bp durante el mes de octubre se realizaron las siguientes inspecciones botiquín, extintores, camilla, eppi, campamento, equipos de trabajo en alturas. Andamios, Equipos, trabajo en calientes,) *(Carpeta 7).*

EMPRESA	*Inspección* ***Botiquin***	*Inspección* ***extintores***	*Inspección* ***camilla***	*Inspección* ***Epi***	*Inspección* ***ECCP***	*Inspección* ***andamios***	*Inspección* ***Trabajo en caliente***	*Inspección* ***Escaleras***	*Inspección* ***equipos***
urbanisco m	*1*	*6*	*1*	*1*	*12*	*7*	*0*	*0*	*1*
Sáenz	*1*	*1*	*0*	*1*	*4*	*6*	*4*	*0*	*32*
Ms	*1*	*1*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*5*	*6*
Bp	*1*	*0*	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	*4*	*4*
puliya	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*14*
H M	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*
maniobras	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*

6.3 Capacitaciones, charlas, pausas activas.

Urbaniscom realizó para este periodo, 1 capacitación, 14 charlas de 5 minutos, 2 Jornadas de pausas activas. *(Carpeta 3 sub carpeta 2. carpeta 1-Urbaniscom).*

Por parte de los sub contratista *realizó* para este periodo, 84 charlas de 5 minutos, 4 Jornadas de pausas activas. *(Carpeta 3 sub carpeta 2 sub carpeta 2,3,4).*

6.4 Verificación de condiciones de trabajo.

Antes de iniciar labores; se hace apertura a los ats permisos de trabajo, se realiza charla de 5 minutos, con el fin de verificar el personal que asistió a obra; además de coordinar actividades verificar condiciones de las mismas.

Por parte del área sst de urbaniscom todos los días se verifica las condiciones de trabajo en las zonas donde se ejecutan las actividades esto con el fin de identificar condiciones inseguras. Ayudando a identificar los posibles riesgos y sus controles. En el diligenciamiento de los ats y permisos de trabajo se revisa que corresponda a la actividad y que los trabajadores diligencien adecuadamente los formatos. *(Carpeta 1 sub carpeta 1).*

se recomienda a los Sst de los sub contratista modificaciones y controles en las condiciones en la zona de intervención, el uso correcto de eppi, dotación, que los equipos, uso adecuado de arnés, eslingas, líneas de vida, maquinas están en buenas condiciones.

6.5 comité copasst.

Para el mes del mes octubre se realizó reunión mensual con los integrantes del comité copasst. *(Carpeta 4 sub carpeta 1).*

6.6 comité convivencia.

Para el mes de octubre no se realizó reunión mensual con sus integrantes este *(Carpeta 4 sub carpeta 2).*

7. MAQUINARIA Y/O EQUIPOS.

La maquinaria y los equipos con los que se contó para este periodo fueron (pulidoras, tronzadoras, vibradores para concreto, bomba. taladro, pluma grúa, cortadora de ladrillo, hidro lavadora, saca núcleos, sierra circular. Sopladora, escaleras dieléctricas, andamios colgantes, acolilladora, Brilladora industrial, Pulidora destroncadora, freno de cuerda, compactador, retroexcavadora, volqueta). (Carpeta 5 maquinaria y equipos).

Se realizo mantenimientos a los siguientes equipos hidro lavadora, cortadora de ladrillo, (Carpeta 5 sub carpeta 2 mantenimientos).

Mediante el comunicado (APU-409) ficha técnica pistola de fijación.
Mediante el comunicado (APU-414) ficha técnica compresor Ingersoll rand
Mediante el comunicado (APU-414) ficha técnica compactador volvo.

EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS.

Dentro de la información que se presenta a la interventoría se adjunta los cursos de alturas que se actualizaron en el mes de octubre. (Carpeta 3 sub carpeta 6 cuadro trabajo en alturas).

Mediante el comunicado (APU-301) se entregó documentación At-puliya

Mediante el comunicado (APU-338) se entregó re certificados eslingas de equipos en alturas.

Mediante el comunicado (APU-339) se entregó re certificados eslingas de equipos en alturas.

Mediante el comunicado (APU-430) se entregó relación de inducción sst, dotación, epp

Mediante el comunicado (APU-434) se entregó relación actualización de cursos de alturas de la empresa Sáenz, maniobras.

Mediante el comunicado (APU-435) se entregó actualización de cursos de alturas de la empresa urbaniscom.

Mediante el comunicado (APU-446) se entregó relación actualización de curso de altura de la empresa Sáenz.

Mediante el comunicado (APU-479) se entregó relación actualización de cursos de alturas de la empresa Sáenz, maniobras.

Se gestiono para que el personal de los subcontratistas actualizara los cursos de alturas que se vencían en el mes de octubre.

El contratista Sáenz construcciones se actualizo un curso de trabajo de alturas de dos oficiales y un ayudante.

Del contratista maniobras actualizo tres cursos de trabajo de alturas de sus trabajadores.

Se relaciona cuadro con la información de los cursos de alturas se encuentra en la ubicación (carpeta 3 sub carpeta 6).

8. ACTIVIDADES DE OBRA.

Las actividades realizadas durante el periodo por parte del área técnica fueron las siguientes:

- Actividades del mes de septiembre del 11 al 10 de octubre: v
- Vaciado de concreto de placas de entrepiso.
- Levantamiento de mampostería en bloque #5 y ladrillo
- Enchape en baños y cuartos de aseo
- Instalación de Marcos para ventanas en el bloque JK
- Instalación de pisos en granito
- Alistados de circulaciones y placas de cubierta
- Instalación de baldosa de gres en circulaciones.
- Armado de mesones de los baños
- Vaciado de concreto de columnas.
- Realizan anclajes y bordillos en concreto
- Pañetes de muros en bloque No 5
- Se realiza instalación de redes hidrosanitarias, eléctricas y de red contraincendios.

9. PLAN DE EMERGENCIA.

Se cuenta en cartelera sst con la conformación y estructura de los integrantes de brigada, Se mantiene la señalización de los bloques G, H, J, K; además se mantienen ordenadas y despejadas la ruta de evacuación de obra.
Para el mes de octubre se realizaron mantenimientos de los extintores de obra.

Dentro del mes de octubre se planifico y se llevó acabo el simulacro de protección 2022 con el fin de Identificar y socializar a todos los trabajadores del proyecto Arborizadora Alta las medidas de protección al interior de la obra, así como las acciones que deben tenerse en cuenta en caso de que ocurra una eventualidad.
Relación de personal de brigada de emergencia.

COORDINACION DE EMERGENCIA	
Cesar Arévalo	
BRIGADA DE EVACUACION	
NOMBRE	**CARGO**
Brayan Mosquera	Ayudante
Sindy calvo	Sst
Yurani Martínez	Sst

José Peña	Oficial
BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS	
NOMBRE	**CARGO**
Aura Gómez	Sst
Disney Palma	Ayudante
Maribel Camacho	Sst
BRIGADA DE CONTROL DEL FUEGO	
NOMBRE	**CARGO**
Daniela Rodríguez	Inspectora Sst
Oscar González	Encargado
Jeison Valderrama	ayudante
Yurani Salamanca	Sst
RESCATISTAS	
NOMBRE	**CARGO**
AMBIENTALISTAS	
Alejandra Vergel	Arquitecta Residente

Los equipos de emergencia con los que conto en octubre fueron:

2-camillas de seguridad
5-botiquin tipo A
1-botiquin tipo B
8- extintores tipo ABC de 10 de libras ingreso uno nuevo.
1-extintor tipo ABC de 20 de libras
1-Kit derrames
Alarma de emergencia
Punto de encuentro, salidas de emergencia.

10-ACTIVIDADES DE CONTROL.

Se anexa los informes semanales sst correspondientes al mes de octubre donde se encuentra la gestión sst. (carpeta 1 cronograma de actividades sub carpeta 7 informes semanales).

Dentro de los informes semanales sst, se encuentra los hallazgos encontrados los cuales son subsanados por el contratista y sub contratista, además de presentar toda la gestión frente a la prevención que se hace en salud y seguridad en el trabajo en obra. Como es las charlas de 5 minutos, las inducciones, el diligenciamiento de los permisos ats, intervención en las actividades de alto riesgo con el fin de que no ocurran accidentes de trabajo.

En la primera semana del mes se divulgo en las charlas de 5 minutos Planeación para simulacro, Socialización de los accidentes, Socialización de Ats, Punto de hidratación, baños, Covid-19 desinfección de áreas, política de alcohol y drogas, pausas activas, Que debemos tener en cuenta para realizar un simulacro en obra se desarrolló Desinfección de manos, Entrega eep-dotacion personal Urbaniscom, Pausas activas en jornada laboral Sáenz, Entrega de epp-saenz, Orden y aseo en obra,

En la segunda semana del mes se realizó Inducción de salud y seguridad en el trabajo-urbaniscom Charla sst, de los siguientes temas, Socialización simulacro, orden y aseo en cada zona de trabajo, Socialización notificación de riesgos en la actividad, Divulgación y socialización del AT ocurrido en el mes anterior, Socialización de accidente trabajo, orden y aseo. en obra se desarrolló Ubicación malla en borde de placa puente de bloque I, Entrega de barbuquejos Sáenz, Se hace cambio de barbuquejo.
Participación de contratistas en simulacro, de urbaniscom, interventoría en simulacro

En la tercera semana del mes se realizó Charlas de los siguientes temas; Riesgo Psicosocial, Respeto al personal Sst, Socialización de accidente Emerson de la empresa Sáenz, Socialización de accidente Emerson de la empresa Sáenz, Socialización de accidente Emerson de la empresa Sáenz, Autocuidado importancia y beneficios, Correcto uso de andamio según semaforización, pausas activas, Jornada de orden y aseo, puntos ecológicos, en obra se desarrolló Jornada de orden y aseo en zona de comedor, señalización de rutas de evacuación, salidas de emergencia, Ubicación de señalización preventiva de obra, Ubicación de señalización de ruta de evacuación uso de epp, jornada de orden y aseo en obra.

En la cuarta semana del mes se realizó Charlas de los siguientes temas; Socialización prevención riesgos laborales, Importancia de mantener un buen estado, Parámetros para ingreso y salida de obra, cumplimiento de horarios, Uso de guantes, Rumba terapia, Condiciones inseguras por trabajo simultaneo, Inducción al sitio de trabajo, Uso correcto y obligatorio de barbuquejo gafas y dotación, Armar andamio adecuadamente, Pausas activas, Socialización de condición insegura, en el proceso de epp, En obra se realizó Limpieza de zona de acceso a obra, Inducción de salud y seguridad en el trabajo, Actividad de Rumba terapia, Jornada de limpieza en zonas comunes, Ubicación de señalización de ruta de evacuación uso de epp.

Relación informes semanales

1-semana del 26 de septiembre al 1 de octubre.
2- semana del 3 al 8 de octubre
3-semana del 10 al 15 de octubre
4- semana del 18 al 22 de octubre
5- semana del 24 al 29 octubre.

11- ANEXOS

- *Anexo 1 Cronograma de actividades HSE*
- *Anexo 2 Listado de personal*
- *Anexo 3 Gestión Sg-Sst*
- *Anexo 4 Actividades de seguridad industrial*
- *Anexo 5 Maquinaria y equipos*
- *Anexo 6 Índice de accidentalidad*
- *Anexo 7 Inspecciones*
- *Anexo 8 covid-19*

ANEXO 3
INFORME GESTIÓN SOCIAL

URBANISCOM.

BOGOTÁ

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ÁREA DE GESTIÓN SOCIAL



INFORME DE GESTIÓN SOCIAL No. 13

Contrato No. CO1.PCCNTR.2617836

1 OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2022

BOGOTÁ

ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
FIRMA INTERVENTORA	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO S.A.S
ENTIDAD CONTRATISTA	URBANISCOM LTDA
NÚMERO DE CONTRATO	CO1.PCCNTR.2617836
OBJETO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»
PLAZO	12 MESES
VALOR GLOBAL	32,860,714,977,00 MILLONES DE PESOS

REGISTRO MODIFICATORIO		
Versión	**Motivo de cambio**	**Fecha**
1	Documento inicial	2/11/2022

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
T.S. LEIDY VIVIANA PINEDA ESCOBAR Profesional Social Urbaniscom LTDA	**ARQ. NELSON RIVAS** Director de Obra Urbaniscom LTDA	**C.S. JESSICA NARANJO** Profesional Social Interventoría
Firma Leidy Viviana Pineda Escobar Trabajadora Social T.P. 199965323-1	Firma	Firma

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	OBJETIVO	6
3.	PROGRAMAS DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	7
3.1	PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN:	7
3.1.1	PIEZAS DE DIVULGACIÓN Y/O COMUNICADOS INFORMATIVOS	7
3.1.2	PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN - PSI	10
3.1.3	OFICIOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	12
3.1.4	ACTAS DE COMPROMISO Y/O INFORMATIVAS CON COMUNIDAD	13
3.1.5	VALLA INFORMATIVA	14
3.2	PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	15
3.2.1	PUNTO DE ATENCIÓN AL COMUNIDAD - PAC:	15
3.3	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN	18
3.3.1	REUNIONES INFORMATIVAS	18
3.3.2	REUNIONES DE GESTIÓN SOCIAL	19
3.4	PROGRAMA DE ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN	20
3.4.1	SÉPTIMO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	20
3.5	PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SOSTENIBILIDAD	24
3.5.1	CAPACITACIONES PERSONAL DE OBRA	25
3.6	PROGRAMA DE GENERACIÓN DE EMPLEO	26
3.7	ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS	28
3.7.1	LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD DE INICIO DE OBRA	28
3.7.2	LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE	30
3.7.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ESTADO INICIAL DE VÍAS Y ANDENES	30
3.8	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	30
4.	CONCLUSIONES	33

LISTADO DE TABLAS

TABLA No. 1: CONTROL ENTREGA DE PIEZAS DE DIVULGACIÓN Y/O COMUNICADOS INFORMATIVOS
TABLA No. 2: INDICADORES DE GESTIÓN (PIEZAS DE DIVULGACIÓN)
TABLA No. 3: PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN – PSI
TABLA No. 4: INDICADORES DE GESTIÓN (PSI)
TABLA No. 5: CONTROL ENTREGA DE OFICIOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN
TABLA No. 6: INDICADORES DE GESTIÓN (OFICIOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN)
TABLA No. 7: SISTEMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
TABLA No. 8: CONSOLIDADO DE ATENCIONES CIUDADANAS
TABLA No. 9: INDICADORES DE GESTIÓN (ATENCIONES CIUDADANAS)
TABLA No. 10: CONSOLIDADO REUNIONES INFORMATIVAS
TABLA No. 11: INDICADORES DE GESTIÓN (REUNIONES INFORMATIVAS)
TABLA No. 12: INDICADORES DE GESTIÓN (REUNIONES INFORMATIVAS)
TABLA No. 13: CONFORMACIÓN COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
TABLA No. 14: COMITÉS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.
TABLA No. 15: RELACIÓN PERSONAL URBANISCOM LTDA.
TABLA No. 16: INDICADORES DE GESTIÓN (CONTRATACIÓN MONC DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR)
TABLA No. 17: INDICADORES DE GESTIÓN (CONTRATACIÓN MONC DE ESTRATOS 1 Y 2 DE OTRAS LOCALIDADES)
TABLA No. 18: CONSOLIDADO ACTAS DE VECINDAD
TABLA No. 19: INDICADORES DE GESTIÓN (LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD)

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO NO. 1: PIEZAS DE DIVULGACIÓN Y/O COMUNICADOS INFORMATIVOS, PLANILLA DE ENTREGA Y CORREOS ELECTRÓNICOS.

ANEXO NO. 2: (01) OFICIO DE INFORMACION Y CORREOS ELECTRÓNICOS.

ANEXO NO. 3: ACTAS DE COMPROMISO, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y LISTADO DE ASISTENCIA.

ANEXO NO. 4: ACTA DE REUNIÓN CPC No. 12, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y LISTADO DE ASISTENCIA

ANEXO NO.5: ACTA DE SOCIALIZACIÓN, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y LISTADO DE ASISTENCIA

ANEXO NO. 6: REGISTRO DE GENERACIÓN DE EMPLEO Y SOPORTES DE RECIBOS PÚBLICOS.

URBANISCOM

BOGOTÁ

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene las actividades de Gestión Social desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 31 de octubre del año 2022, por parte del Área Social de la firma contratista Urbaniscom Ltda., en ejecución del Contrato No. CO1.PCCNTR. 2617836, cuyo objeto obedece a la «EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»

El informe en mención se da a partir de las variables concernientes al cumplimiento de las actividades de los Programas del Plan de Gestión Social: Información y Comunicación, Atención a la Comunidad - PAC, Divulgación de Información, Organización y Participación, Educación y Sostenibilidad, Generación de Empleo y Acompañamiento Social a las Actividades Técnicas, dando alcance a las obligaciones contractuales en materia de Gestión Social.

En el aparte de anexos, se presentan las copias de los soportes de cada una de las actividades realizadas. Así mismo, este informe contiene los objetivos y las conclusiones planteadas para el periodo desarrollado.

Los requerimientos del presente informe están fundamentados en la necesidad de: Obtener información clara, detallada y discriminada en cada uno de los programas de gestión social, de igual manera, tener una visión integral de los resultados obtenidos de cada una de las actividades desarrolladas y evidenciar la secuencia y desarrollo de un proceso cualificado y no de acciones aisladas.

1. OBJETIVO

Sistematizar las diversas actividades de Gestión Social realizadas por la firma contratista Urbaniscom Ltda., dando alcance a los parámetros establecidos en los términos de referencia respecto a las obligaciones sociales adelantadas por la profesional social del proyecto en ejecución del contrato No. CO1.PCCNTR.2617836, cuyo objeto obedece «Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito.».

2. PROGRAMAS DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

2.1 PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN:

2.1.1 PIEZAS DE DIVULGACIÓN Y/O COMUNICADOS INFORMATIVOS

Durante el corte del presente informe se elaboró un (1) comunicado social, relacionado con la invitación al doceavo Comité de Participación Ciudadana; con un total de entrega de cinco (5) piezas de divulgación las cuales se relacionan en la siguiente tabla:

Tabla No. 1: CONTROL ENTREGA DE PIEZAS DE DIVULGACIÓN Y/O COMUNICADOS INFORMATIVOS

No. COMUNICADO	ASUNTO COMUNICADO	DIVULGACIÓN Y ENTREGA	FECHA	SOPORTE	TOTALIDAD DE ENTREGA E INSTALACIÓN
BOLETÍN No. 18	INVITACIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	ENTREGADO A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO, WHATSAPP Y PERSONALMENTE	18, 25/10/2022	CORREOS ELECTRÓNICOS, PANTALLAZOS WHATSAPP Y PLANILLA CONTROL DE ENTREGA	5
TOTAL, DE ENTREGA: 5					

Nota: Es importante mencionar que la pieza de divulgación fue elaborada de acuerdo con la línea gráfica de la SED, además, de contar con la previa revisión y aprobación por parte de la interventoría.

Tabla No. 2 INDICADORES DE GESTIÓN (PIEZAS DE DIVULGACIÓN)

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
Piezas de Divulgación	Total, entregados y/o instalados / Total, Comunicados proyectados	5 X 100 / 1 = 100%

De acuerdo con los indicadores referenciados anteriormente, se evidencia que las piezas de comunicación elaboradas fueron entregas oportunamente manteniendo informada a las comunidades involucradas en el proyecto.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ENTREGA COMUNICADOS:

	
Foto No. 1: Boletín No. 18 invitación Comité de Participación Ciudadana No. 12	**Foto No. 2:** Boletín No. 18 invitación Comité de Participación Ciudadana No. 12 entregado por WhatsApp
	
Foto No. 3 Boletín No. 18 invitación Comité de Participación Ciudadana No. 12 entregado por correo electrónico	**Foto No.4** Entrega boletín invitación Doceavo Comité de Participación Ciudadana Sr. Carlos Gómez presidente JAC Villas del Palmar



Foto No. 5: Entrega boletín invitación Doceavo Comité de Participación Ciudadana Sra. Elisa Ramos presidenta JAC Grupos Unidos por la Paz.

Anexo No. 1: Piezas de Divulgación y/o Comunicados Informativos, planilla de entrega y correos electrónicos.

2.1.2 PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN - PSI

Durante el período correspondiente a este informe, la firma contratista dando alcance a los lineamientos sociales, verificó y actualizó conjuntamente con la interventoría los Puntos Satélites de Información - PSI, actualizándolos con una fotografía panorámica del estado actual de la obra, cabe aclarar, que para el presente periodo no fue posible verificar y actualizar el PSI- Tienda Vivero el Padrino puesto que, no se logró encontrar el establecimiento abierto. Los PSI están ubicados de la siguiente manera:

Tabla No. 3: PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN – PSI

ITEM	LUGAR	DIRECCIÓN	FECHA INSTALACIÓN, ACTUALIZACIÓ Y/O VERIFICACIÓN
			ACTUALIZACIÓN
1	PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – CAMPAMENTO DE OBRA COLEGIO ARBORIZADORA ALTA	Carrera 43 No. 70 A-50 Sur	18/10/2022
2	IED ARBORIZADORA ALTA SEDE B	Carrera 44 No. 72-36 Sur	18/10/2022
3	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL	Transversal 41 No. 70C -62 Sur	18/10/2022
4	CDC ARBORIZADORA ALTA	CL 70 No. 34-05	18/10/2022
5	PANADERÍA ARTE Y SABOR	Carrera 42 No. 71-07 sur	18/10/2022
6	TIENDA VIVERO EL PADRINO	Diagonal 71 sur No. 40D-03	No se logró verificar

REGISTRO FOTOGRÁFICO INSTALACIÓN PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN – PSI



Foto 1: VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PSI CAMPAMENTO DE OBRA



Foto 2: VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PSI SEDE B - IED ARBORIZADORA ALTA



Foto 3: VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PSI JAC VILLAS DEL PALMAR

Foto 4: VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PSI CDC

Foto 5: VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PSI PANADERÍA ARTE Y SABOR

Foto 6: NO SE LOGRÓ VERIFICAR PSI TIENDA VIVERO DEL PADRINO

Nota: Los Puntos Satélites de Información pueden modificarse de acuerdo con el desarrollo de la obra.

Tabla No. 4 INDICADORES DE GESTIÓN (PSI)

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
Puntos Satélites de Información – PSI	Total. PSI actualizados y/o verificación X 100% Total. PSI instalados	5 X 100 = **83.3%** 6

A partir de lo anterior, se evidencia a través de los siguientes indicadores el cumplimiento con la verificación y actualización de cinco (05) Puntos Satélites de Información, con un resultado del 83.3%.

2.1.3 OFICIOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Durante el presente corte, se generó un (1) oficio, relacionado a continuación con la fecha correspondiente de radicación:

Tabla No. 5: CONTROL ENTREGA DE OFICIOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

ITEM	REFERENCIA OFICIO	ASUNTO	FECHA	DESTINATARIO
01	PAU-451	ENTREGA INFORME MENSUAL GESTIÓN SOCIAL No .12	19/10/2022	INTERVENTORÍA

Nota: El día 03/10/2022 vía correo electrónico se envía a interventoría informe mensual No. 12 correspondiente al periodo comprendido entre el 1 al 30 de septiembre de 2022, esto para su revisión y aprobación. Por lo que el día 7/10/2022 se envía nuevamente con los ajustes solicitados

Tabla No. 6 INDICADORES DE GESTIÓN (OFICIOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN)

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
Oficios de información y divulgación	Total, oficios entregados X 100% / Total, oficios proyectados	1 X 100 = 100% / 1

De acuerdo con los indicadores referenciados anteriormente, se evidencia que el oficio de información fue entregado oportunamente a las entidades involucradas en el proyecto

Anexo No. 2: (01) Oficio de información y correos electrónicos.

2.1.4 ACTAS DE COMPROMISO Y/O INFORMATIVAS CON COMUNIDAD

Para el presente periodo y teniendo en cuenta el requerimiento por parte de la Junta de Acción Comunal Grupos Unidos por la Paz durante el Décimo Comité de Participación Ciudadana realizado el día 26/08/2022 se realizó la gestión y donación por parte de la firma contratista de una caneca de pintura a la Sra. Elisa Ramos, presidenta de la Junta de Acción Comunal esto para la ejecución de un proyecto que se está realizando con la Universidad Nacional donde ejecutarán un mural en las viviendas ubicadas frente a la obra.





Anexo No. 3: Actas de compromiso, registro fotográfico y listado de asistencia.

2.1.5 VALLA INFORMATIVA

El día 16 de junio de 2022 se realizó la respectiva instalación de la valla informativa, esto con el fin de que la comunidad del área de influencia esté enterada acerca de la obra y datos generales del proyecto.



Instalación de valla informativa.

2.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

2.2.1 PUNTO DE ATENCIÓN AL COMUNIDAD - PAC:

Durante el presente periodo la firma contratista Urbaniscom Ltda.; con el objeto de dar alcance a los parámetros contractuales en los pliegos sociales, cumplió con el horario establecido en el Punto de Atención a la Comunidad - PAC, el cual se encuentra situado en el campamento de obra en la Carrera 43 No. 70 A-50 Sur, y durante este periodo no se presentaron situaciones relevantes a reportar.

Tabla No. 7 SISTEMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

SISTEMA DE ATENCIÓN	HORARIO DE ATENCIÓN		CONTACTO	RESPONSABLE	CONTROL DE LA ACTIVIDAD
	DÍAS	HORA			
	Martes y viernes	9:00 a 12:00m	Teléfono Móvil: 3163538595 - WhatsApp y Correo Electrónico: atencionsocial.urbaniscom@gmail.com Atendidos en los horarios establecidos	Residente Social: T.S. Laidy Viviana Pineda Escobar	Formato atención al ciudadano, Consolidado PQRS y registro fotográfico.



Oficina de Atención a la Comunidad – PAC

Para el presente periodo no se recepcionaron PQRS. Por lo que a la fecha se han recibido dos (2) atenciones ciudadanas a las cuales se les dio trámite.

Tabla No. 8 CONSOLIDADO DE ATENCIONES CIUDADANAS

No	FECHA	DATOS DEL CIUDADANO	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL ASUNTO Y TRÀMITE	ESTADO
01	28/10/2021	JAC Villas del Palmar Teléfono: 7162411-3156290458 Dirección: Transversal 41 No. 70C-62 sur	SOLICITUD	La JAC Villas del Palmar a través de oficio solicitan el levantamiento de actas de vecindad internas a los predios ubicados en la transversal 41 A con calle 70D Sur, esto porque consideran que con la construcción del colegio Arborizadora Alta sede A sus viviendas podrían verse afectadas. Por lo anterior la profesional social Viviana Pineda remite la presente solicitud al área técnica de la interventoría, SED y contratista, por lo que una vez se tenga el concepto técnico se dará respuesta a los peticionarios. dando respuesta a la solicitud ciudadana presentada por la comunidad del sector en relación con el levantamiento de actas de vecindad además de tener en cuenta lo manifestado durante la reunión informativa de inicio de obra realizada el pasado 05/11/2021 y luego de a haber realizado el análisis por parte de los especialistas del área técnica de la firma contratista e interventoría me permito informar que se determinó lo siguiente: 1. Se han analizado las áreas de influencia de las excavaciones considerando el tipo de suelo existente y desde el punto de vista de las actividades de tránsito inherentes al proyecto, encontrando que no es necesario aumentar la cobertura de las edificaciones cercanas a la obra en las cuales se deba hacer actas de vecindad esto de acuerdo con la resolución 800 del 29 de Diciembre de 2015 y el concepto dado por los especialistas estructural y de geotecnia donde se concluye que las edificaciones vecinas existentes, de acuerdo con lo indicado en la resolución mencionada no tendrían afectaciones por efecto de excavaciones, por lo cual, no se esperan daños por la construcción en ningún predio cercano, tal como se evidencia en los informes adjuntos. 2. No obstante, como medida adicional de precaución, se adopta, un criterio de adición de las unidades a levantar en las actas de vecindad, las correspondientes al costado occidental, en las cuales las oolatas distan entre 7 y 17m de la zona de posible influencia mencionada, es decir un total de ocho (8) predios habitacionales 3. Por tal razón, a partir del día 23/11/2021 se iniciará con el procedimiento del levantamiento de actas de vecindad con la entrega del boletín informativo a cada uno de los predios objeto del levantamiento donde se informará fecha, horario y personal autorizado para realizar dicha actividad. Por lo anterior, el día 23/11/2021 se hace entrega al Sr. Carlos Gómez presidente de la JAC Villas de Palmar el oficio No. 19766 dando respuesta y cierre a la presente solicitud.	CERRADA

02	28/10/2021	JAC Villas del Palmar Teléfono: 7162411-3156290458 Dirección: Transversal 41 No. 70C-62 sur	SOLICITUD	El día 28/10/2021 por solicitud del sr. Carlos Gómez presidente de la JAC del barrio Villas de Palmar se realiza una reunión conjuntamente con el área técnica de interventoría y contratista con el fin de aclarar la situación presentada con el enlace de la reunión de inicio la cual se había ejecutado de manera virtual este mismo día a las 8:00 am. y los vecinos del sector no pudieron ingresar a la misma. Por tal razón solicitan se realice una reunión de manera presencial con la comunidad, con el fin de que se informe todo lo relacionado con la obra del colegio Arborizadora Alta sede A. De esta manera, la profesional social del contratista Viviana Pineda informa que en efecto se generó un inconveniente con el link de ingreso a la reunión, esto debido a que, la plataforma fue manejada directamente por parte de la institución educativa, por lo que se pide disculpas por la situación presentada. Adicional a ello se indica que dicha solicitud ya fue remitida al área técnica en comité de obra conjuntamente con la SED, interventoría y contratista donde se establece que dando respuesta a su petición se realizará una reunión informativa de manera presencial con solo 10 representantes de la comunidad el día viernes 05/11/2021 a las 8:00am. Dando respuesta y atendiendo la solitud presentada por parte de la comunidad el pasado 28/10/2021, el día 05/11/2021 se realizó reunión informativa de inicio de obra de manera presencial a las 8:00am en el salón comunal del barrio Villas del Palmar, a la cual asisten seis (6) personas de la comunidad del sector y los representantes de la firma contratista, SED e Interventoría. Esto con el fin de informar la ejecución y alcance del contrato No. CO1.PCCNTR.2617836 «EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.» además de aclarar las dudas e inquietudes de la comunidad. De igual manera, es importante mencionar que previamente el día 02/11/2021 se realizó la invitación a través de los presidentes de las JAC de los barrios Villas del Palmar y Grupos Unidos por la Paz entregando el boletín de invitación correspondiente. De esta manera, el día 16/11/2021 se hace entrega al Sr. Carlos Gómez presidente de la JAC del barrio Villas del Palmar copia del acta de la reunión informativa de inicio de obra de la IED Arborizadora Alta sede A y copia de listado de asistencia. Por lo que se da cierre a la presente solicitud a satisfacción y conformidad del peticionario.	CERRADA

CONVENCIONES:

PQRS CORTE INFORME No. 1 (11 AL 30 DE OCTUBRE 2021)

Tabla No. 9 INDICADORES DE GESTIÓN (ATENCIONES CIUDADANAS)

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
Atenciones Ciudadanas	PQRS cerradas / Total, PQRS recibidas X 100%	2 X 100 = 100 % / 2

De acuerdo con los indicadores referenciados anteriormente, se evidencia que a la fecha se han recibido un total de dos (2) solicitudes ciudadanas las cuales se encuentran cerradas a conformidad de los peticionarios.

2.3 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN

2.3.1 REUNIONES INFORMATIVAS

Para el presente periodo no se realizaron actividades para este item.

Tabla No. 10 CONSOLIDADO REUNIONES INFORMATIVAS

INFORMACIÓN DE LAS ETAPAS DE OBRA				
	FECHA	LUGAR	CONVOCADOS	ASISTENTES
REUNIÓN DE INICIO	28/10/2021	VIRTUAL	Se realizó convocatoria abierta a toda la Comunidad Educativa (Docentes, Estudiantes, Padres de Familia, Administrativos, Directivos) y Comunidad del Sector aledaño a la obra, JAC	221
REUNIÓN INFORMATIVA INICIO DE OBRA	2/11/2021	SALÓN COMUNAL VILLAS DEL PALMAR	Representantes JAC Villas del Palmar y Grupos Unidos Por la Paz	16
REUNIÓN DE AVANCE	50% AVANCE DE OBRA	N. A	N. A	N. A
REUNIÓN DE FINALIZACIÓN	FINALIZACIÓN DE OBRA	N. A	N. A	N. A

Tabla No. 11 INDICADORES DE GESTIÓN (REUNIONES INFORMATIVAS)

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
Reuniones informativas	Total, reuniones ejecutadas / Total, reuniones programadas X 100%	2 X 100 = 100 % / 2

De acuerdo con los indicadores referenciados anteriormente, se evidencia el cumplimiento del 100% con la ejecución de las reuniones programadas.

2.3.2 REUNIONES DE GESTIÓN SOCIAL

Durante el presente periodo no se realizaron reuniones de seguimiento al Plan de Gestión Social

Tabla No. 12 CONSOLIDADO INDICADORES DE GESTIÓN (REUNIONES DE GESTIÓN SOCIAL EJECUTADAS)

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
Reuniones informativas de Gestión Social	Total, reuniones ejecutadas / Total, reuniones programadas X 100%	4 X 100 = 100 % / 4

2.4 PROGRAMA DE ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN

2.4.1 DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El dia 28/10/2022 se realizó de manera presencial a través de recorrido de obra el doceavo Comité de Participación Ciudadana al cual asistieron veinticinco (25) personas incluyendo los funcionarios de la firma contratista, interventoria y SED.

El objetivo de la socialización obedeció a informar a la comunidad educativa de la Institución Arborizadora Alta sede A y a la comunidad del área de influencia directa del proyecto, el avance del mes de octubre en la ejecución de la obra en los temas Técnico, SST, Ambiental y Social. Además de aclarar las dudas y/o inquietudes de los asistentes.

De este modo, y durante el desarrollo del comité se presentaron inquietudes por parte de la profesional social de la SED en cuanto a las acciones realizadas por la comunidad frente a las diferentes problemáticas que se evidencian en el área de influencia del proyecto como lo son los contenedores de basura, habitantes de calle y desechos de mascotas.

Finalmente, todas las inquietudes y dudas presentadas fueron resueltas por cada uno de los profesionales, por lo que los asistentes quedaron satisfechos con la información recibida.

Tabla No. 13 CONFORMACIÓN COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
1	ESPERANZA PACHECO	tpacheco@educacionbogota.edu.co	3115016628	RECTORA
2	CLAUDIA JANETH BERNAL FRANCO	cbernal@educacionbogota.gov.co	3103101808	ALMACENISTA
3	JOSÉ FERNANDO CUERVO GALINDO	jcuervo@educacionbogota.edu.co	3125915057	DOCENTE JM
4	DEICY MARYURI CORONADO LOPEZ	dmcoronadol@educacionbogota.edu.co	3196293788	DOCENTE JT
5	ANGELA DANELLY RUIZ ALMARIO	anjeruva1987@gmail.com	3132785215	MADRE DE FAMILIA

6	NICOL CATERINE ARIAS GIRALDO	nicol.1143arias@gmail.com	3213768906	ESTUDIANTE 10° GRADO
7	CARLOS GÓMEZ	calicheh@hotmail.com	3138152427	PRESIDENTE
8	ELISA RAMOS	jacunidosporlapaz@gmail.com	3112405056	PRESIDENTA

Tabla No. 14 COMITÉS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

COMITÉ	FECHA	LUGAR	ENTIDADES PARTICIPANTES	PERSONAS CONVOCADAS	ASISTENTES
Primer Comité de Participación Ciudadana.	26/11/2021	Virtual	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidentes JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	12
Segundo Comité de Participación Ciudadana.	28-29/12/2021	Virtual Se envía boletín informativo avance de obra.	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidentes JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	2 boletines entregados
Tercer Comité de Participación Ciudadana.	28/01/2022	Virtual	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidentes JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	11
Cuarto Comité de Participación Ciudadana.	28/02/2022	Virtual	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidenta JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	15
Quinto Comité de Participación Ciudadana	30/03/2022	Virtual	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidenta JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	19

Sexto Comité de Participación Ciudadana	29/04/2022	Presencial	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidenta JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	19
Séptimo Comité de Participación Ciudadana	31/05/2022	Presencial	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidenta JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	15
Octavo Comité de Participación Ciudadana	30/06/2022	Virtual Se envía boletín informativo avance de obra.	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidenta JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	2 boletines entregados
Noveno Comité de Participación Ciudadana	29/07/2022	Presencial	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidenta JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	13
Décimo Comité de Participación Ciudadana	26/08/2022	Presencial	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidentes JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	20
Undécimo Comité de Participación Ciudadana	27/09/2022	Presencial	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidentes JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	20
Doceavo Comité de Participación Ciudadana	28/10/2022	Presencial	Rectora, representantes de la comunidad educativa, presidentes JAC del sector, interventoría, SED y firma contratista	8	25

URBANISCOM

BOGOTÁ

REGISTRO FOTOGRÁFICO: DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA:

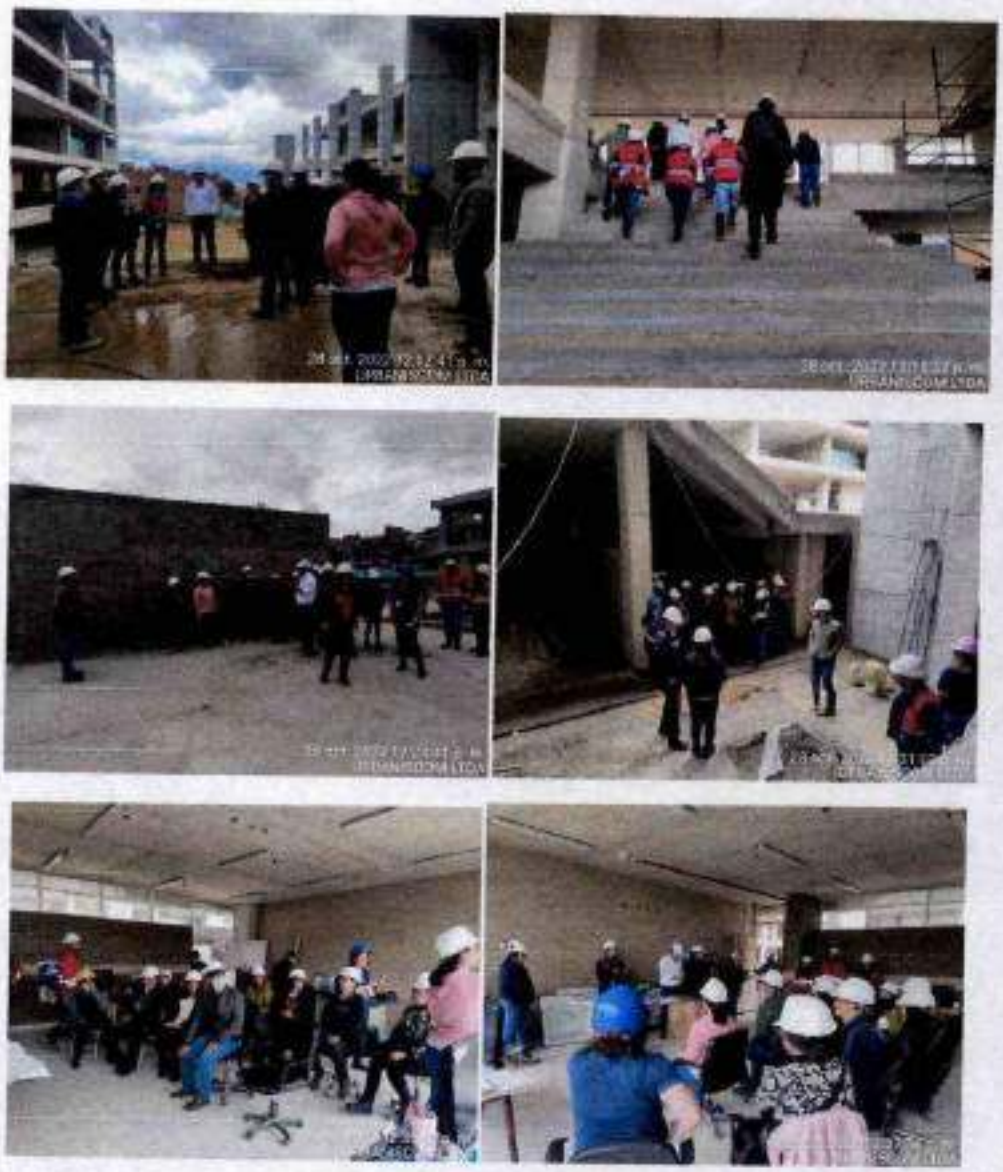


Foto 1: Doceavo Comité de Participación Ciudadana

Anexo No. 4: Acta de reunión CPC No. 12, registro fotográfico y listado de asistencia

2.5 PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

El dia 19/07/2022 se realizó una reunión con la rectora de la institución la Sra. Esperanza Pacheco en la cual se socializó la metodología y plan de trabajo donde se plantearon diferentes alternativas de desarrollo para el programa de Educación y Sostenibilidad.

Para ello, se establecieron las pautas para la programación y coordinación de los talleres:

1. De acuerdo a la solicitud por parte de la rectora los talleres serán dirigidos a toda la comunidad educativa (Estudiantes, docentes, padres de familia, personal administrativo y de servicios)
2. La rectora solicita que los talleres se inicien a partir del mes de febrero del año 2023 con el fin de que sean dirigidos a la comunidad educativa que va a estar en las nuevas instalaciones.
3. Se establece que los talleres contarán con la asistencia de un máximo de 60 participantes por sesión.
4. Se informa que el tiempo estimado para cada taller será de 40 a 50 minutos por sesión de taller.
5. La programación y coordinación de los talleres se realizará a partir del mes de enero con el fin de plantear un cronograma (Fecha, hora y lugar) teniendo en cuenta, el porcentaje de dedicación de las profesionales sociales de interventoría y la firma contratista.
6. Los talleres estarán dirigidos a los estudiantes de tercero a once.



3.5.1 CAPACITACIONES PERSONAL DE OBRA

Para el presente periodo se realizó una (1) charla al personal de obra en relación a recomendaciones generales de obra, donde se argumentaron diferentes temas como la comercialización de alimentos, deudas de trabajadores, horarios de ingreso y causales de despido inmediato, esto con el fin de informar a los trabajadores y así promover un ambiente laboral sano.



Anexo No.5: Acta de socialización, registro fotográfico y listado de asistencia

2.6 PROGRAMA DE GENERACIÓN DE EMPLEO

Dando alcance a los aspectos contractuales la firma contratista vinculó a siete (7) trabajadores de mano de obra no calificada perteneciente a la Localidad de Ciudad Bolívar y se mantienen vinculados a treinta y tres (33) trabajadores más, así como a noventa y dos (92) trabajadores de mano de obra no calificada de estratos socio económicos 1 y 2 residentes de otras localidades. De igual manera, se cuenta con once (11) mujeres en el área administrativa y de obra del proyecto y treinta y siete (37) trabajadores menores de 28 años.

A la fecha del corte, contamos con una totalidad de personal en obra de ciento cincuenta y cinco (155) personas: doce (12) de mano de obra calificada; es decir el personal administrativo de Urbaniscom Ltda., dos (2) personal operativo de Urbaniscom Ltda; nueve (9) trabajadores como personal administrativo del subcontratista y ciento treinta y dos (132) trabajadores desempañando cargos operativos, relacionados en la siguiente tabla:

Tabla No. 15 RELACIÓN PERSONAL URBANISCOM LTDA.

PERSONAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA – MONC
01 ALMACENISTA
01 AYUDANTE ALMACEN
02 MAESTRO
51 OFICIALES
59 AYUDANTES
09 AUXILIAR ADMINISTRATIVOS Y CONTRATISTAS
01 EJERO
01 HERREROS
01 MAMPOSTEROS
04 VIGILANCIA
02 TOPOGRAFÍA
08 OPERARIOS Y CONDUCTORES
01 CORTADOR
02 ASEO
11 MUJERES
37 JOVENES MENORES DE 28 AÑOS
TOTAL, MONC: 143 OPERATIVOS
MOC: 12 ADMINISTRATIVOS URBANISCOM



Tabla No. 16 INDICADORES DE GESTIÓN

(CONTRATACIÓN MONC DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR)

INDICADOR	FORMULA	RESULTADO
Contratación MONCL	Total, Personal MONCL X 100% / Total, Personal MONC contratado	40 X 100 = **27.9 %** / 143

Tabla No. 17 INDICADORES DE GESTIÓN (CONTRATACIÓN MONC DE ESTRATOS 1 Y 2 DE OTRAS LOCALIDADES)

INDICADOR	FORMULA	RESULTADO
Contratación MONC Estratos 1 y 2	Total, Personal MONC Estratos 1 y 2 X 100% / Total, Personal MONC contratado	92 X 100 = **64.3 %** / 143

De acuerdo con los indicadores referenciados anteriormente, se evidencia que la firma contratista Urbaniscom Ltda., cumple con 27.9% de vinculación del personal de mano de obra no calificada de la localidad de Ciudad Bolivar y 64.3% de la contratación del personal de estratos 1 y 2 de otras localidades; para un total de 100% de cumplimiento, de igual manera se aclara que los presentes indicadores se calculan sin tener en cuenta el personal de Mano de Obra Calificada – MOC.

Anexo No. 6: Registro de Generación de Empleo y soportes de recibos públicos.

2.7 ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS

2.7.1 LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD DE INICIO DE OBRA

La firma contratista Urbaniscom Ltda., culminó el levantamiento de las actas de vecindad de inicio de obra. Los formatos originales y archivos de registro fotográficos reposarán en el Punto de Atención a la Comunidad – PAC.

Tabla No. 18 CONSOLIDADO ACTAS DE VECINDAD

No.	ACTA	Propietario y/o encargado	Dirección	Entrega comunicado No. 1	Entrega comunicado No. 2	Entrega comunicado No. 3	Fecha levantamiento acta de vecindad	Entrega copias actas de vecindad
1	CDC ARBORIZADORA ALTA INTERNA	Julio Cesar Montero	Calle 70 Sur No. 34-05	Se entregó oficio 19583-ALT	N. A	N. A	14/10/2021	17/11/2021
2	VIAS Y ESPACIO PÚBLICO	Carlos Gómez presidente JAC	Carrera 42 – Calle 71 con carrera 41 A – Calle 71 con carrera 42 A- carrera 42 entre calles 71 y 72 – espacio publico	Se entrego oficio 19584-ALT	N. A	N. A	19/10/2021	17/11/2021
3	CASA 1 INTERNA		Carrera 42 No. 71-12	19/10/2021	22/10/2021	02/11/2021	02/11/2021	17/11/2021
4	CASA 2 INTERNA	Luis Angel Flores	Calle 71 sur No. 41 A -03	19/10/2021	N. A	N. A	22/10/2021	17/11/2021
5	ZONA INTERNA COLEGIO	Rectora	Calle 70 Sur No. 33-03	N. A	N. A	N. A	19/10/2021- 25/10/2021	30/11/2021 Por correo de electrónico
6	CASA 3 INTERNA	Gloria Nelly Garcia	Transversal 41 No. 70C-39 Sur	23/11/2021	N. A	N. A	29/11/2021	14/01/2022
7	CASA 4 INTERNA	Andrea Paola Moreno	Transversal 41 No. 70C-29 Sur	23/11/2021	N. A	N. A	29/11/2021	23/12/2021
8	CASA 5 INTERNA	Alex Lozada arrendatario	Transversal 41 No. 70C-33 Sur	23/11/2021	30/11/2021	09/12/2021	29/11/2021 07/12/2021	23/12/2021
9	CASA 6 INTERNA	Angelica Herrera	Transversal 41 No. 70C-25 Sur	23/11/2021	N. A	N. A	29/11/2021	23/12/2021

10	CASA 7 INTERNA	Adriana Milena Téllez	Transversal 41 No. 70C-21 Sur	23/11/2021	N. A	N. A	29/11/2021	28/12/2021
11	CASA 8 INTERNA	German Gómez	Transversal 41 No. 70C-17 Sur	23/11/2021	N. A	N. A	09/12/2021	14/01/2022
12	CASA 9 INTERNA	Diana Arias	Transversal 41 No. 70C-13 Sur	23/11/2021	N. A	N. A	30/11/2021	23/12/2021
13	CASA 10 INTERNA	Lorena Morales	Transversal 41 No. 70C-09 Sur	23/11/2021	N. A	N. A	30/11/2021	14/01/2022

CONVENCIONES:

- LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD CORTE INFORME No. 1 (11 AL 30 DE OCTUBRE 2021)
- LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD CORTE INFORME No. 2 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2021)

Tabla No. 19 INDICADORES DE GESTIÓN (LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD)

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
Levantamiento actas de vecindad de inicio de obra	Total, actas levantadas X 100% / Total, programadas	13 X 100 = **100%** / 13
Entrega copias actas de vecindad de inicio de obra	Total, actas entregadas X 100% / Total, Levantadas	13 X 100 = **100%** / 13

De acuerdo con los indicadores referenciados anteriormente, se evidencia que se dio cumplimiento con el procedimiento de actas de vecindad en un 100%.

2.7.2 LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE

Esta actividad se realizará una vez las actividades técnicas de obras se encuentren próximas a culminar.

2.7.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ESTADO INICIAL DE VÍAS Y ANDENES

El dia 19/10/2021 se levantó el acta de vías y espacio público en compañía de los presidentes de las JAC de los barrios Villas del Palmar y grupos unidos por la paz, interventoria y contratista.

2.8 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

No.	ACTIVIDAD	FECHA O TIEMPO PROPUESTO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
REUNIONES				
1	Reunión de Inicio de Obra	28/10/2021	Se llevó a cabo de manera virtual a través de la plataforma teams.	Se dio Cumplimiento
2	Convocatoria reunión de inicio	Semana del 18 al 22 de octubre / 2021	Se realizó a través del correo electrónico, WhatsApp, plataforma de la IE, volantes.	Se dio cumplimiento
3	Reunión informativa de Inicio de Obra	05/11/2021	Se realizó en el salón comunal del barrio Villas del Palmar	Se dio cumplimiento

4	Convocatoria reunión informativa	Semana del 23/11/2021	Se entregó boletín de invitación personalmente a los representantes de las JAC	Se dio cumplimiento
5	Reunión de Avance de Obra	50% avance de obra	N. A	N. A
6	Reunión de Finalización de Obra	90% avance de obra	N. A	N. A
5	Reuniones extraordinarias	De acuerdo con la necesidad o dinámica de la obra	N. A	N. A
7	Reuniones de Gestión	N.A	Para el presente periodo no se realizaron reuniones de gestión social	N/A
8	Punto de atención a la comunidad PAC	Martes y viernes de 9:00 a 12:00 m	Se atendió el PAC en el horario estipulado en el periodo comprendido entre 1 al 31 de octubre de 2022	Se dio cumplimiento
9	Puntos satélites de información	18, 25/10/2022	Verificación y actualización de cinco (5) PSI se encuentra pendiente (1) PSI	Se dio cumplimiento
10	Comités de participación ciudadana	28/10/2022	Doceavo Comité de Participación Ciudadana	Se dio cumplimiento

11	Convocatoria Undécimo Comité Participación Ciudadana	18, 25/10/2022	Se envía invitación a través de correo electrónico, WhatsApp y personalmente.	Se dio cumplimiento
12	Educación y sostenibilidad	19/07/2022	Se realiza reunión con la rectora de la institución educativa con el fin de informar y coordinar el plan de trabajo para el desarrollo de los talleres de sostenibilidad.	La programación y desarrollo del plan de trabajo para este ítem se iniciará a partir del mes de febrero de 2023 de acuerdo a lo acordado con la rectora.
13	Generación de empleo	Se verificará vinculación de personal MONC mensualmente 31/10/2022	Con el área encargada se verificó la vinculación de personal MONC para el mes de octubre de 2022	Reporte en informe mensual No. 13
14	Actas de vecindad de inicio	11-14/01/2022	Se culminó el procedimiento de actas de vecindad de inicio de obra	Se dio cumplimiento
		16/08/2022	Se remite oficio No. PAU-22 dando alcance al oficio 19756-ALT entrega copias actas de vecindad de inicio de obra	Se dio cumplimiento

3. CONCLUSIONES

La firma contratista Urbaniscom Ltda., en la ejecución de las diversas actividades concernientes a la Gestión Social, y teniendo como referencia los pliegos contractuales y el Plan de Gestión Social aprobado por la Interventoría, cumple a cabalidad con el desarrollo de todas las actividades sociales de acuerdo con cada uno de los programas establecidos.

En el presente informe para mayor contextualización y análisis se incluyen los indicadores de gestión evidenciándose los porcentajes respectivos de cumplimiento.

Para este periodo el área social elaboró un boletín informativo relacionado con la invitación al Doceavo Comité de Participación Ciudadana el cual fue previamente revisado y avalado por la profesional social de la interventoría, procediendo luego hacer la entrega a los interesados de manera física y digital a través de los canales de atención. De esta manera el día 28/10/2022 se lleva a cabo el CPC No.12 a través de un recorrido por la obra con el fin de que los asistentes evidenciaran el avance y estado actual de la obra, donde los participantes manifestaron su alegría y conformidad con lo evidenciado además de ser resueltas sus inquietudes.

En relación, a los Puntos Satélites de Información – PSI fueron verificados y actualizados con una fotografía panorámica sobre el proceso constructivo actual de la obra. Sin embargo, el PSI Tienda Vivero el Padrino no se logró verificar ni actualizar puesto que, el establecimiento permanece cerrado.

Así mismo, la firma contratista cumplió con la atención a la comunidad en el horario establecido y en cada uno de los mecanismos dispuestos para ello, de igual forma, no se presentaron solicitudes ciudadanas o situaciones a reportar.

De igual manera, el área social brindó charla al personal de obra en relación a recomendaciones generales de la obra, haciendo énfasis en cumplimiento de horario, prevención de consumo de

alcohol y sustancias psicoactivas y causales de despido inmediato, esto con el fin de aportar herramientas para la buena convivencia en la obra.

El área social de la firma contratista participó en los comités de obra celebrados en conjunto con la SED e Interventoría, notificando las gestiones sociales adelantadas y cumpliendo con los compromisos acordados en dichas reuniones.

Por otro lado, la firma contratista vinculó el **27.9%** del personal de mano de obra no calificada residente de la localidad de Ciudad Bolívar.

Finalmente, se ha evidenciado la satisfacción y conformismo de la comunidad educativa y del sector manifestado en los diferentes espacios que se brindan para la interrelación y comunicación con los mismos, por lo que es vital importancia mantener dicha relación.

URBANISCOM.

BOGOTÁ

5. ANEXOS INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 13

URBANISCOM.

BOGOTÁ

ANEXO No. 1. PIEZAS DE DIVULGACIÓN Y/O COMUNICADOS INFORMATIVOS, PLANILLAS DE CONTROL DE ENTREGA DE COMUNICADOS Y CORREOS ELECTRÓNICOS.

BOLETÍN No 18

COLEGIO ARBORIZADORA ALTA

CO1.PCCNTR.2617836

OCTUBRE /2022

DEBEMOS SABER:
QUE NUESTRO COLEGIO SERÁ MODERNIZADO Y RESTITUIDO

1.120 ESTUDIANTES POR JORNADA BENEFICIADOS

13,877,58 M² DE CONSTRUCCIÓN

32,860,714,977,00 MILLONES DE PESOS PARA LA OBRA

MESES DE EJECUCIÓN: 12 MESES



INVITACIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La Secretaría de Educación Distrital, a través del contratista Urbaniscom LTDA y la supervisión de la Interventoría Interconstrucciones & Diseño S.A.S, le invitan a participar en el doceavo Comité de Participación Ciudadana el cual se llevará a cabo de manera presencial, en el desarrollo del Contrato No. CO1.PCCNTR.2617836 cuyo objeto es «EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO...»,

Para la Secretaría de Educación Distrital, Urbaniscom LTDA; y la Interventoría Interconstrucciones & Diseño S.A.S, es de vital importancia contar con su asistencia a la reunión, debido a que, se informará el avance de las actividades constructivas en las áreas Técnica, Social y SST-MA. y se aclararán las dudas propias del ejercicio de socialización.

Fecha: Viernes 28 de octubre de 2022

Hora: 12:00 m

Lugar: Campamento de Obra

Dirección: Ingreso principal de la obra por la Transversal 71 sur con carrera 41 A

Contáctenos
Punto de Atención a la Ciudadanía
Profesional Social. T.S Viviana Pineda
Martes y Viernes 9:00 am a 12:00 m
Tel: 3183538595 y WhatsApp
Correo electrónico: atencionsocial.urbaniscom@gmail.com
Interventoría: Profesional social. C.S Jessica Naranjo
Intvsocial.interconstrucciones@gmail.com

CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.2617836	
Hoja _1_ de _1_		
18	10	2022
DD	MM	AA

RAP59
Versión 0

CONTROL DE ENTREGA DE COMUNICADOS

«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO».

TIPO DE PIEZA

ENTREGA BOLETÍN INVITACIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA - IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

No.	NOMBRE	DIRECCIÓN	BARRIO	TELÉFONO	FIRMA	OBSERVACIÓN
1	Carlos Gómez	Alb Alto	D. Lucero del Bosque	3135152462		
2	Elsa J Ramos	Iglesia Parroquia	B. Alta	3112450856		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Leidy Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
T.P. 1099653231
Firma Residente Social – Contratista

Jessica Naranjo
Firma Residente Social – Interventoría

449

125

Gmail

admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com>

INVITACIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA

1 mensaje

admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com> 25 de octubre de 2022, 10:40
Para: tpacheco@educacionbogota.edu.co
Cc: Jessica Naranjo <intvsocial.interconstrucciones@gmail.com>

Buen dia
Att. Esperanza Pachaco
Rectora
I.E Arborizadora Alta sede A

La Secretaría de Educación Distrital, a través del contratista Urbaniscom LTDA y la supervisión de la Interventoría Interconstrucciones & Diseño S.A.S. le invitan a participar en el doceavo Comité de Participación Ciudadana el cual se llevará a cabo de manera presencial con un recorrido de obra, en el desarrollo del Contrato No. CO1.PCCNTR.2617836 cuyo objeto es «EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO...».

Para la Secretaría de Educación Distrital, Urbaniscom LTDA; y la Interventoría Interconstrucciones & Diseño S.A.S, es de vital importancia contar con su asistencia a la reunión, debido a que, se informará el avance de las actividades constructivas en las áreas Técnica, Social y SST-MA. y se aclararán las dudas propias del ejercicio de socialización.

Fecha: Viernes 28 de octubre de 2022
Hora: 12:00 M
Lugar: Ingreso principal de la obra por la Transversal 71 sur con carrera 41 A (Campamento de Obra)

Nota: Es importante tener en cuenta los protocolos de bioseguridad tales como el uso de tapabocas y distanciamiento social. De igual manera, por cumplimiento de las normas de seguridad para el ingreso de la obra, se requiere asistir en zapato cerrado y sin tacones.

Quedo atenta

Cordialmente

Leidy Viviana Pineda Escobar
Profesional Social
URBANISCOM LTDA

BOLETÍN 18 INVITACIÓN CPC No.12 OCT 2022.pdf
279K

430
~~129~~

Gmail

admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com>

INVITACIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

1 mensaje

admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com> 25 de octubre de 2022, 10:42
Para: Jessica Naranjo <intvsocial.interconstrucciones@gmail.com>, anjisova1987@gmail.com, MARCELA FORIGUA CHACON <mforigua@educacionbogota.gov.co>, Colegioarborizadoraurb@gmail.com, urbaniscom arborizadora <colegioarborizadora.hse@gmail.com>, dmcoronadol@educacionbogota.edu.co, sherrera@educacionbogota.gov.co, inter.arborizadora@gmail.com, cjbernal@educacionbogota.edu.co, jcuervo@educacionbogota.edu.co, nicol.1143arias@gmail.com, calicheh@hotmail.com, jacunidosporlapaz@gmail.com

Buen dia para todos;

La Secretaría de Educación Distrital, a través del contratista Urbaniscom LTDA y la supervisión de la Interventoría Interconstrucciones & Diseño S.A.S, le invitan a participar en el doceavo Comité de Participación Ciudadana el cual se llevará a cabo de manera presencial con un recorrido de obra, en el desarrollo del Contrato No. CO1.PCCNTR.2617836 cuyo objeto es «EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO...»,

Para la Secretaria de Educación Distrital, Urbaniscom LTDA; y la Interventoría Interconstrucciones & Diseño S.A.S, es de vital importancia contar con su asistencia a la reunión, debido a que, se informará el avance de las actividades constructivas en las áreas Técnica, Social y SST-MA. y se aclararán las dudas propias del ejercicio de socialización.

Fecha: Viernes 28 de octubre de 2022
Hora: 12:00 M
Lugar: Ingreso principal de la obra por la Transversal 71 sur con carrera 41 A (Campamento de Obra)

Nota: Es importante tener en cuenta los protocolos de bioseguridad tales como el uso de tapabocas y distanciamiento social. De igual manera, por cumplimiento de las normas de seguridad para el ingreso de la obra, se requiere asistir en zapato cerrado y sin tacones.

Quedo atenta

Cordialmente

Leidy Viviana Pineda Escobar
Profesional Social
URBANISCOM LTDA

BOLETÍN 18 INVITACIÓN CPC No.12 OCT 2022.pdf
279K

URBANISCOM.

BOGOTÁ

ANEXO No. 2: (01) OFICIO DE INFORMACIÓN Y/O DIVULGACIÓN Y CORREOS ELECTRÓNICOS.

~~131~~ 452

URBANISCOM

FOLIO 451

Bogotá D.C., 19 de octubre de 2022

Señores:
INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS
Atn: Ing. Néstor Camilo Artunduaga Ávila
Representante Legal
Interventoría
Ciudad

REF: CONT. CO1.PCCNTR.2617636 - Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolívar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de Educación del Distrito.

ASUNTO: ENTREGA INFORME MENSUAL NO. 12

Respetado Ingeniero:

Por medio del presente hacemos entrega del Informe Mensual No.12, el cual incluye todos los componentes técnicos, ambiental, SST y social, ajustados acorde a las observaciones recibidas por los especialistas

Sin otro particular,

Cordialmente,

Maria A. Ussa G.
Residente interventoría.
20-10-2022.
8:00am.
Recibido para revisión

ARQ. NELSON RIVAS RODRIGUEZ
Director de Obra.
Adjunto Lo enunciado en carpeta con _____ folios y medio magnético (1 DVD)
Archivo Urbaniscom Ltda.

Gmail

~~132~~

admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com>

INFORME MENSUAL No. 12 IE ARBORIZADORA ALTA

4 mensajes

admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com>
Para: Jessica Naranjo <intvsocial.interconstrucciones@gmail.com>
Cc: inter.arborizadora@gmail.com, Colegioarborizadoraurb@gmail.com
3 de octubre de 2022, 13:18

Buen día
Jessica

Por medio del presente me permito enviar el informe mensual No. 12 correspondiente al mes de septiembre con su respectivos anexos.

Lo anterior para su revisión y aprobación.

Quedo atenta

Cordialmente

Leidy Viviana Pineda Escobar
Profesional Social
URBANISCOM LTDA

2 adjuntos

INFORME MENSUAL No 12 ARBORIZADORA.pdf
1799K

ANEXOS INFORME No. 12 ARBORIZADORA ALTA.pdf
20916K

Jessica Naranjo <intvsocial.interconstrucciones@gmail.com>
Para: admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com>
Cc: inter.arborizadora@gmail.com, Colegioarborizadoraurb@gmail.com
5 de octubre de 2022, 16:16

Buenos días Leidy;

De acuerdo a la revisión del informe mensual se tienen algunas observaciones dentro del documento para su respectivo ajuste.

Una vez se realicen los ajustes en su totalidad se dará aprobación para su implementación.

Quedo atenta a cualquier inquietud.
[El texto citado está oculto]
--

—
Jessica Naranjo Moreno
Residente Social Interventoría
Interconstrucciones & Diseño S.A.S.

INFORME MENSUAL No 12 ARBORIZADORA - OBSERVACIONES INTV.pdf
1835K

admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com>
Para: Jessica Naranjo <intvsocial.interconstrucciones@gmail.com>

6 de octubre de 2022, 8:57

Buen día
Jessica

Por medio del presente me permito remitir el informe mensual No. 12 con las observaciones sugeridas.

Lo anterior para verificación y aprobación.

Quedo atenta

Cordialmente

Leidy Viviana Pineda Escobar
Profesional Social
URBANISCOM LTDA

[El texto citado está oculto]

INFORME MENSUAL No 12 ARBORIZADORA ok.pdf
1800K

Jessica Naranjo <intvsocial.interconstrucciones@gmail.com>
Para: admsocial urbaniscom <admsocial.urbaniscom@gmail.com>, inter.arborizadora@gmail.com

7 de octubre de 2022, 10:06

Buenos días Leidy,

Una vez revisados los ajustes al informe mensual N°12, se da aprobación para su implementación y firma.

Quedo atenta a cualquier novedad.
[El texto citado está oculto]

URBANISCOM.

BOGOTÁ

ANEXO No. 3 ACTAS DE COMPROMISO, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y LISTADO DE ASISTENCIA. .

ENTREGA Y DONACIÓN A JAC GRUPOS UNIDOS POR LA PAZ

CÓDIGO	9	FECHA	21/10/2022	INICIO	12:00 pm	FIN	12:15 pm	LUGAR	IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCONTR.2617836	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia						ASISTENTES EXTERNOS	N.A.	
FECHA DE ELABORACIÓN	21/102022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pinada					PRÓXIMA REUNIÓN	N. A
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SED-OCCEE e Interventoría								

El día 26/08/2022 durante el décimo Comité de Participación Ciudadana la presidenta de la Junta de Acción Comunal Grupos Unidos por la Paz la Sra. Elisa Ramos solicitó la colaboración por parte de la firma contratista en la donación de una caneca de pintura para realizar un mural en las viviendas ubicadas frente a la obra, esto por el proyecto que está realizando con estudiantes de la Universidad Nacional. Por tal razón, el Arq. Nelson Rivas manifiesta que se revisará la solicitud.

Una vez revisada la anterior solicitud y dando respuesta, el día 21/10/2022 la firma contratista URBANISCOM LTDA hace entrega de una (1) caneca de pintura a la presidenta de la JAC Grupos Unidos por la Paz, dando cumplimiento al compromiso adquirido.

ENTREGA Y DONACIÓN A JAC GRUPOS UNIDOS POR LA PAZ

CÓDIGO	9	FECHA	21/10/2022	INICIO	12:00 pm	FIN	12:15 pm	LUGAR	IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCONTR.2617636	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia								
FECHA DE ELABORACIÓN		21/10/2022		ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda			ASISTENTES EXTERNOS	N.A.
REVISADO POR:		Profesionales Sociales de la SED-DCCEE e Interventoría						PRÓXIMA REUNIÓN	N.A

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Leidy Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
T.P. 1091665323-1

Firma.
T. S. Viviana Pineda
Profesional Social – Contratista

Firma.
C.S. Jessica Naranjo
Profesional Social – Interventoría

		RAP63 Versión 0

FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA

Tema de la Reunión:	Entrega y Donación Pintura JAC. Casas Unidas a la Paz			Proceso:	OBRA
Área Responsable:	ÁREA SOCIAL	Fecha:	21-10-2022	Lugar:	Campamento de Obra
Contratista responsable:	URBANISCOM LTDA			Hora:	12:00

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Elisa A Ramosa	presidenta	J.A.C Casas Unidas a la paz	3117404048	Jacciunidasalapaz@gmail.com	
2	Ana Rosario Vargas	Fiscalizadora	JAC Casas Unidas	3123402275	anarosario1726@hotmail.com	
3	Alberto Castro	Tesorero	C.U Por la paz	3214014303	-	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

Leidy Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
Firma Residente Social - Contratista

Firma Residente Social - Interventoría

URBANISCOM.

BOGOTÁ

ANEXO No. 4: ACTA DE REUNIÓN CPC NO. 12, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y LISTADO DE ASISTENCIA .

ACTA DE REUNIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

CÓDIGO	10	FECHA	28/10/2022	INICIO	12:00 m	FIN	1:15 pm	LUGAR	CAMPAMENTO DE OBRA
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. DO1.PCONTR.2617836	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia					ASISTENTES EXTERNOS		N.A.	
FECHA DE ELABORACIÓN	31/10/2022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda						
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SED-DCCEE e Interventoría							PRÓXIMA REUNIÓN	N.A

La Profesional Social Leidy Viviana Pineda Escobar de la firma contratista URBANISCOM LTDA, inicia la reunión con la bienvenida al doceavo Comité de Participación Ciudadana, el cual se llevó a cabo en el campamento de obra, agradece la asistencia de los representantes de la comunidad Educativa Arborizadora Alta, comunidad del área de influencia del proyecto y los funcionarios de la SED e interventoría y explica que el objetivo de la misma obedece a informar el avance mensual de la ejecución del proyecto en los temas Técnico, SST, Ambiental y Social.

De esta manera, la profesional social brinda una serie de recomendaciones teniendo en cuenta, que se realizará recorrido por la obra. Principalmente, se iniciará con el acompañamiento del área SST de la firma contratista para la seguridad de los asistentes, se indicarán cuáles serán las zonas seguras para su desplazamiento, de igual manera, el Arq. Nelson Rivas mostrará el avance técnico de la obra y se finalizará en la oficina del contratista donde se socializará el avance de las áreas SST, ambiental y social, además de aclarar dudas e inquietudes.

Se da inicio con el recorrido donde los asistentes se desplazan por la ruta de evacuación llegando a la superficie del bloque I, el residente de Obra – Ing. Cristiam Gutiérrez de la firma contratista procede con la socialización del informe técnico de avance de obra correspondiente al mes de octubre de 2022 indicando lo siguiente:

Actividades constructivas ejecutadas:

El residente de obra - Ing. Cristiam Gutiérrez manifiesta que a la fecha y en el bloque JK se han adelantado las siguientes actividades:

- ✓ En la parte interna de las aulas se completó el 100% en estructura, 100% en mampostería, se cuenta actualmente con el 90% de ventanería e instalación de vidrios, igualmente se adelanta la instalación de iluminarias y de red contra incendios, se cuenta con el 80% en acabados de pisos faltantes por pulir y brillar, así como faltan las válvulas de control en los puntos fijos.
- ✓ En la parte externa se cuenta con el 90% de la instalación de tablón en gres, así como la instalación de las fajas de granito.
- ✓ Se iniciará con la instalación de 12 puertas.
- ✓ Se tiene previsto la fundida de placa de contrapiso para la cancha.
- ✓ Se construirá un cárcamo perimetral el cual conducirá las aguas lluvias.

ACTA DE REUNIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

CÓDIGO	10	FECHA	28/10/2022	INICIO	12:00 m	FIN	1:15 pm	LUGAR	CAMPAMENTO DE OBRA
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2617836	
ASSTENTES	Adjunto Listado de Asistencia							ASISTENTES EXTERNOS	N.A.
FECHA DE ELABORACIÓN	31/10/2022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda					PRÓXIMA REUNIÓN	N. A
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SED-DCCEE e Interventoría								

El director de obra - Arq. Nelson Rivas complementa el avance informando a la comunidad los siguientes aspectos:

- ✓ Indica que para el próximo comité de Participación Ciudadana se contará con la instalación de las barandas en los corredores del bloque JK las cuales se ubican en el frente a los salones.
- ✓ Se realizará el cerramiento en la cubierta la cual contará con una malla de 2 metros y con refuerzo de barandas.
- ✓ Se iniciará con la instalación de pisos en gres en la plazoleta
- ✓ Indica que el bloque GH ya cuenta con toda la estructura en concreto.
- ✓ Se iniciará con la fundidas faltantes para las escaleras del bloque GH
- ✓ Se continuará con la instalación de mamposteria en el bloque GH
- ✓ Se indica que la rampa contará con cubierta y estructura metálica.
- ✓ Se muestra los asistentes los acabados que tendrán los baños en cuanto al cielo raso, el lavado de ladrillo, lavado de pisos, lavado de gradería y la instalación de puertas.
- ✓ Informa que cada piso contará con puntos fijos, los cuales son seguros en casos de emergencia.
- ✓ Se indica que los acabados de las escaleras contarán con antideslizante y llevará pasamanos.
- ✓ Se muestra a los asistentes la cubierta del bloque JK Nivel -0,05 la cual será transitable y contará con dos puntos de circulación.
- ✓ Se indica que en el bloque D se instalará el ascensor el cual contará seis paradas.
- ✓ Se indica que en el bloque I Nivel -12,04 ya se encuentran conformados los espacios para danza, música y almacén con su respectiva iluminación natural.
- ✓ Se hace muestra del tipo de baranda la cual será instalada en las terrazas transitables y en el corredor frente a los salones.

Una vez finalizado el recorrido por la obra se dirige a los asistentes a las oficinas del campamento, donde se procede con el informe de avance de las áreas SST ambiental y social.

ACTA DE REUNIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

CÓDIGO	10	FECHA	28/10/2022	INICIO	12:00 m	FIN	1:15 pm	LUGAR	CAMPAMENTO DE OBRA
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2617836	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia								
FECHA DE ELABORACIÓN	31/10/2022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda				ASISTENTES EXTERNOS	N.A.	
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SED-CCCEE e Interventoría							PRÓXIMA REUNIÓN	N. A.

Inicia el Ing. Cesar Arévalo residente de la firma contratista del Área de Seguridad y Salud en el Trabajo, indicando las actividades ejecutadas en el área SST:

- ✓ Se realizó la semana de la salud fomentando en los trabajadores estilos de vida saludable, con actividades dirigidas a pausas activas y rumbo terapia.
- ✓ **Inducción de seguridad y salud en el trabajo:** política SST, política alcohol, tabaquismo, drogadicción, reglamento de higiene y seguridad industrial, identificación sobre acto y condición insegura, afiliación al SGSSS-ARL-EPS-AFP, uso de elementos de protección personal individual – EPPI, comité Copasst., comité de convivencia.
- ✓ Se continúa con la entrega dotación personal nuevo.
- ✓ Se continúa con las charlas en prevención de accidentes laborales.

La Ing. Claudia Beltrán – Residente Ambiental de la firma contratista indica las actividades ejecutadas en el área Ambiental:

- ✓ Se realizó retiro de residuos de obra según la resolución 2189 de 2019 y los RCD de acuerdo normatividad vigente, con gestores aprobados por lo que todos los residuos que salen de la obra van para gestión certificada.
- ✓ Se continúa con el acopio de materiales con su respectivo manejo.
- ✓ Se continúa realizando el aseo del canal aguas lluvias.
- ✓ Se continúa con la protección de los 10 individuos arbóreos que fueron conservados
- ✓ Se informa a los asistentes que días anteriores se evidenció un acopio de escombro en el costado sur- occidental de la obra sobre uno de los individuos arbóreos protegidos por lo que se aclara que dicho escombro no pertenece al proyecto y por tal motivo la firma contratista no se hace responsable de los mismos. De esta manera, se realizó la limpieza del individuo arbóreo y se procederá a emitir dicha situación a la Secretaría de Ambiente
- ✓ Durante el presente periodo se dio cumplimiento al Plan de Manejo de Tráfico – PMT
- ✓ Se cuenta con un auxiliar de tráfico y se realiza aseo en la malla vial.
- ✓ Se informa que, de acuerdo a lo informado por los asistentes al comité anterior, se está realizando la gestión para el cambio de la señalización, sin embargo, se solicita amablemente de la colaboración de la Junta de Acción Comunal para facilitar energía en dicha zona con el fin de poder soldar dichos elementos.

ACTA DE REUNIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

CÓDIGO	10	FECHA	28/10/2022	INICIO	12:00 m	FIN	1:15 pm	LUGAR	CAMPAMENTO DE OBRA
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2617836	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia					ASISTENTES EXTERNOS		N.A.	
FECHA DE ELABORACIÓN	31/10/2022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda						
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SEO-DCCEE e Interventoría							PRÓXIMA REUNIÓN	N.A

Una vez finaliza la intervención respecto al tema SST - MA, se procede con la socialización del informe de Gestión Social, por parte de la Profesional Social – Leidy Viviana Pineda, quien indica lo siguiente

- ✓ **Atenciones Ciudadanas – PQRS:** Se indica que para el presente periodo no se han recepcionado PQRS. Por lo que a la fecha se han recibido dos (2) atenciones ciudadanas a las cuales se les dio trámite y cierre correspondiente.
- ✓ **Programa Generación de Empleo:** La profesional social manifiesta la relación del personal para el presente periodo la cual se compone de:

  - Mujeres:13
  - Menores de 28 años: 37
  - Personal de la localidad Ciudad Bolivar: 40

- ✓ La profesional social indica que teniendo en cuenta la solicitud por el Sr. Carlos Gómez presidente de la Junta de Acción Comunal Villas del Palmar relacionada con la protección de un individuo arbóreo, fue remitida al área ambiental verificando si era posible dicho requerimiento, sin embargo, este individuo arbóreo no se encuentra dentro del inventario en la resolución otorgada al proyecto. Por tal motivo, no es posible realizar dicha petición puesto que la firma contratista no puede hacerse cargo de la protección de dicho individuo.

- ✓ En relación a la solicitud manifestada por el Sr. Carlos Gómez respecto a que los trabajadores estaban dejando residuos de comida y basura en la hora del almuerzo sobre la zona verde aledaña a la obra, la profesional social informa que se realizó conjuntamente con el área SST y ambiental una chara al personal haciendo la respectiva recomendación además de realizarse el seguimiento para que dicho inconveniente no se vuelva a presentar.

- ✓ De cuerdo a lo manifestado por la rectora de la institución las labores académicas culminarán el 09 diciembre de 2022. Por tal motivo, es posible realizar un último Comité de Participación Ciudadana para el mes de noviembre por lo que el área social realizará la respectiva convocatoria y para los meses de diciembre y enero teniendo en cuenta el receso escolar se enviará a través del grupo de WhatsApp boletín informativo con el fin de mantener la comunicación con los miembros del comité.

ACTA DE REUNIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

CÓDIGO	10	FECHA	28/10/2022	INICIO	12:00 m	FIN	1:15 pm	LUGAR	CAMPAMENTO DE OBRA
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2617836	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia					ASISTENTES EXTERNOS		N.A.	
FECHA DE ELABORACIÓN	31/10/2022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda					PRÓXIMA REUNIÓN	N. A
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SED-DCCEE e Interventoría								

A continuación, se da espacio a las intervenciones manifestadas por las participantes relacionadas de la siguiente manera:

1. La profesional social de la SED Marcela Forigua manifiesta a la comunidad su preocupación por la problemática que se evidencian en los contenedores de basura, habitantes de calle y desechos de las mascotas. Por tal motivo, indaga con los asistentes qué medidas se están tonando frente a dicha situación. De acuerdo a lo anterior, la Sra. Vicky Alexandra Peña, secretaria de la Junta de Acción Comunal Villas del Palmar informa que se ha adelantado la gestión con la Alcaldía Local del Ciudad Bolivar donde en varios encuentros se han identificado dichas problemáticas y con el fin de mitigarlas se tiene proyectado realizar campañas de sensibilización para el manejo de todos estos residuos. La señora Vicky indica que se remitió un derecho de petición ante la Alcaldía Local y la Secretaría de Ambiente, con el fin de reubicar de los contenedores de basura, sin embargo, y debido a que en diferentes oportunidades han manifestado que no pueden ser reubicados, la Alcaldía Local de Ciudad Bolivar se comprometió a realizar una fumigación de roedores en los barrios aledaños al proyecto.

2. La Sra. Elisa Ramos, presidenta de la Junta de Acción Comunal Grupos Unidos por la Paz indica que se han realizado mesas de trabajo con la Alcaldía Local de Ciudad Bolivar con el fin de darle solución a la problemática de basuras y habitantes de calle por lo que se proyecta realizar una feria de servicios con los barrios vecinos y a la cual se invitará a la comunidad educativa

3. La profesional social de la SED Marcela Forigua manifiesta que sería importante vincular a esta feria de servicios no solo a la comunidad educativa sino también a la firma contratista, interventoría y SED con el fin de socializar la obra, por lo que solicita a la Junta de Acción Comunal se informe cuando se realizará dicha feria para revisar como sería la participación de los mismos.

4. La rectora de la institución la Sra. Esperanza Pacheco manifiesta que por parte de la comunidad educativa se va a realizar una jornada de sensibilización con los estudiantes relacionado con el uso adecuado de los desechos de las mascotas, además de tratar temas pertinentes para el cuidado del medio ambiente.

Finalmente, se agradece la asistencia y se da por cerrada la presente reunión.

ACTA DE REUNIÓN DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A

CÓDIGO	10	FECHA	28/10/2022	INICIO	12:00 m	FIN	1:15 pm	LUGAR	CAMPAMENTO DE OBRA
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCONTR.2617836	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia								
FECHA DE ELABORACIÓN		31/10/2022		ELABORADO POR	T.S. Lady Viviana Pineda		ASISTENTES EXTERNOS	N.A.	
REVISADO POR:		Profesionales Sociales de la SED-DCEE e Interventoría						PRÓXIMA REUNIÓN	N. A

REGISTRO FOTOGRÁFICO:







Lady Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
T.P. 299053323-1

Firma.
T. S. Viviana Pineda
Profesional Social – Contratista

Firma.
C.S. Jessica Naranjo
Profesional Social – Interventoría

		RAP63 Versión 0

FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA

Tema de la Reunión:	DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA			Proceso:	OBRA
Área Responsable:	ÁREA SOCIAL	Fecha:	28/10/2022	Lugar:	CAMPAMENTO DE OBRA
Contratista responsable:	URBANISCOM LTDA			Hora:	1:00 p. m.

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Maria Estela Herer.	Supervisor	SED	3131831224	[illegible]	
2	David Isaac Bayer	Res Ingeniero	Interconstrucciones	3004306604	[illegible]	
3	Claudia Yuvany Martínez Gomez	Ingeniero Residente	Interconstrucciones	3146779123	[illegible]	
4	Jean Carlos Camargo	Director Interventor	Interconstrucciones	3106479803	[illegible]	
5	Jessica Naranjo Moreno	Social Interventoría	Interconstrucciones	3166797728	[illegible]	
6	David H. Torres Ospina	Ing. Residente	Urbaniscom.	3102346041	[illegible]	
7	Nicol Sofia Vargas C.	AUX. Social	Urbaniscom	3105567044	[illegible]	
8	Ana María Bravo Muñoz	Residente de obra	Urbaniscom	3134870579	[illegible]	
9	Claudia P. Beltran G.	Apoyo Ambiental	Urbaniscom	3223581201	[illegible]	
10	Gustavo [illegible]	Residente obra	Urbanizum Ltda	3204396482	[illegible]	
11	Nelson Rivas R.	Dr. Obra	Urbaniscom	3103571705	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]	Urbaniscom	[illegible]	[illegible]	
13						

Leidy Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
Firma Residente SISO Contratista

Jessica Naranjo
Firma Residente Social Interventoría

		RAP63 Versión 0

FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA

Tema de la Reunión:	DOCEAVO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA			Proceso:	OBRA
Área Responsable:	ÁREA SOCIAL	Fecha:	28/10/2022	Lugar:	CAMPAMENTO DE OBRA
Contratista responsable:	URBANISCOM LTDA			Hora:	1:00 p. m.

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Esperanza Pacheco S	Rectora	Arborizadora Alta	3115016608	epacheco@ied...co	Esperanza Pacheco
2	Deisy García B.	coordEMF	Arborizadora Alta	3105923782	[illegible]	[illegible]
3	Claudia J. Bared	Almacen	Arborizadora Alta	3103101866	[illegible]	[illegible]
4	Horacio Torres Ch.	P.Social	SED-DCCEE	3112082871	[illegible]	[illegible]
5	Gilberto Castro	Tesorero	C.D. por la paz	3214014347		
6	Elisa A Ramos	presidente	J.A.C [illegible]	3117405056	[illegible]	[illegible]
7	Nicky Peña	Secretaria	J.A.C. Villas del Palmar	3503382108	[illegible]	Nicky Peña
8	Carlos Gomez	Presidente	JAC Dallas	3135515247	[illegible]	[illegible]
9	Odenis Garcia			7926077		
10	Angela Danelly Ruiz	Madre Flia	IED Arborizadora	3132785215	[illegible]	[illegible]
11	Ana Elizabeth Cajeth Hg.	Gestora	DCCEE-SED	3017337286	[illegible]	[illegible]
12	Deicy H. Obando	Docente	IED Arborizadora Alta	3186293788	[illegible]	[illegible]
13	Aura Gomez	AUX SST	Urbaniscom	3221908	[illegible]	Aura G.

Leidy Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
T.P. 1090055323
Firma Residente Social – Contratista

Jessica Narvaez D.
Firma Residente Social - Interventoría

URBANISCOM.

BOGOTÁ

ANEXO No. 5: ACTA DE SOCIALIZACIÓN, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y LISTADO DE ASISTENCIA .

ACTA CHARLA RECOMENDACIONES GENERALES DE OBRA

CÓDIGO	7	FECHA	25/10/2022	INICIO	1:00 PM	FIN	01:15 PM	LUGAR	IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO »							CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2617836	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia							ASISTENTES EXTERNOS	N.A.
FECHA DE ELABORACIÓN	25/10/2022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda					PRÓXIMA REUNIÓN	N. A
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SED-DCCEE e Interventoría								

Para el periodo del mes de octubre de 2022 el área social de la firma contratista brinda charla al personal de obra en relación a recomendaciones generales de la obra. Principalmente la profesional social inicia recordando acerca de la comercialización de alimentos, indicando que la firma contratista, sub contratistas e interventoría no se harán cargo de deudas en algún establecimiento aledaño a la obra por parte de algún trabajador.

Reiterado esto, se recuerda a los participantes los horarios de ingreso establecidos y se recalca la puntualidad teniendo en cuenta que desde las 7:00 AM hasta las 7:10 AM tienen permito ingresar. La profesional social indica que es importante evitar memorandos o llamados de atención que puedan afectar su rendimiento laboral.

Por otro lado, se informa acerca de algunas de las causales de despido inmediato como lo son:

- Ingresar a obra en estado de embriaguez o bajo el efecto de sustancias psicoactivas.
- Realizar labores en estado embriaguez o bajo el efecto de sustancias psicoactivas.
- Estar implicado en actividad de hurto dentro de la obra.
- Venta o distribución de sustancias psicoactivas entre compañeros de trabajo.

Finalmente, la profesional recalca que el área social esta a disponibilidad de los trabajadores en cualquier tema que lo requieran, de esta manera, se agradece la asistencia y participación de cada uno de ellos y se da por finalizada la presente reunión.

ACTA CHARLA RECOMENDACIONES GENERALES DE OBRA

CÓDIGO	7	FECHA	25/10/2022	INICIO	1:00 PM	FIN	01:15 PM	LUGAR	IED ARBORIZADORA ALTA SEDE A
PROYECTO	«EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»							CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2617636	
ASISTENTES	Adjunto Listado de Asistencia					ASISTENTES EXTERNOS		N.A.	
FECHA DE ELABORACIÓN	25/10/2022	ELABORADO POR	T.S. Leidy Viviana Pineda					PRÓXIMA REUNIÓN	N. A
REVISADO POR:	Profesionales Sociales de la SED-DCCEE e Interventoria								

REGISTRO FOTOGRÁFICO







Leidy Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
T.P. 199865323-1

Firma.
T. S. Viviana Pineda
Profesional Social – Contratista

Firma.
C.S. Jessica Naranjo
Profesional Social – Interventoria

		RAP63 Versión 0

FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA

Tema de la Reunión:	CHARLA RECOMENDACIONES GENERALES DE OBRA			Proceso:	OBRA
Área Responsable:	ÁREA SOCIAL	Fecha:	25/10/2022	Lugar:	CAMPAMENTO DE OBRA
Contratista responsable:	URBANISCOM LTDA			Hora:	1:00 p. m.

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Wilmer Rivas	Oficial	Colegio			
2	Yesid Lora	Of	colegio			
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	Cristian A. Bermudez	Ayudante	Colegio	[illegible]	[illegible]	
5	Luis Bolivar	oficial	Colegio		calejobeun13@hotm.l	
6	Cruz Esp. Mza	AY	colegio			
7	Victor Tovar	OF	colegio	3138790161		
8				3213328[illegible]9		
9						
10						
11						
12						
13						

Leidy Viviana Pineda Escobar
Trabajadora Social
T.P. 1[illegible]5323-1
Firma Residente Social – Contratista

Firma Residente Social – Interventoría

		RAP63 Versión 0

FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA

Tema de la Reunión:	CHARLA RECOMENDACIONES GENERALES DE OBRA			Proceso:	OBRA
Área Responsable:	ÁREA SOCIAL	Fecha:	25 / 10 / 2022	Lugar:	CAMPAMENTO DE OBRA
Contratista responsable:	URBANISCOM LTDA			Hora:	1:00 AM

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Diego Araque	OF				
2	Alvaro R	OF				
3	José Luis Nuñez	AY				
4	Pedro Castillo	AY	Colegio	3013442807		
5	Luis Bohorquez	OF				
6	Cruz Esp. N°2A	AY	Colegio	3138790161		
7	Edwin Escalante	OFICIAL	Colegio	3134732848		
8	José Sotelo Gutierrez	AY	Colegio	3112632014		
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3142216246		
10						
11						
12						
13						

Firma Residente Social - Contratista

Firma Residente Social - Interventoría

URBANISCOM.

BOGOTÁ

ANEXO No. 6: REGISTRO DE GENERACIÓN DE EMPLEO Y SOPORTES DE RECIBOS PÚBLICOS.

CONTRATO No: CDI PCONTR 2021
Hoja de
FECHA
30 / 10 / 2022
DD / MM / AA

RAPEF
Versión 0

REGISTRO DE GENERACIÓN DE EMPLEO - MANO DE OBRA NO CALIFICADA -MONC

CONTRATO No. CDI PCONTR 2021936 «EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.»

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TELÉFONO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERVICIO PÚBLICO	GÉNERO	ESTADO
1	NELSON RIVAS RODRIGUEZ	79.538.641	DIRECTOR DE OBRA	3103051267	CRA 36B No. 4-45	PUENTE ARANDA	3	URBANISCOM LTDA	62	7/10/2021	NA	M	ACTIVO
2	CRISTIAN ALFREDO GUTIERREZ CARVAJAL	80.048.504	ING. RESIDENTE	3204746462	CRA 33 No. 26-31	TEUSAQUILLO	3	URBANISCOM LTDA	38	7/10/2021	NA	M	ACTIVO
3	LEIDY VIVIANA PINEDA ESCOBAR	53.133.213	SOCIAL	3143532585	CRA 78D BIS B No. 63 A-16 SUR	BOSA	2	URBANISCOM LTDA	37	7/10/2021	NA	F	ACTIVO
4	NATALIA UMAÑA FLECHAS	1.015.427.295	INGL AMBIENTAL	3115582767	CRA 71 No. 97-57	SUBA	3	URBANISCOM LTDA	30	7/10/2021	NA	F	ACTIVO
5	ENRIQUE AVELLA GONZALEZ	79.962.828	MAESTRO GENERAL	3145710078	CLL 66 SUR 77B#34	BOSA	2	URBANISCOM LTDA	58	7/10/2021	NA	M	ACTIVO
6	DANIEL HERNANDO TORRES OSPINA	1.015.414.109	ING. ELECTRICO	3103346891	CLL 6 SUR No. 23-137	MADRID	2	URBANISCOM LTDA	32	19/10/2021	NA	M	ACTIVO
7	JHON ALEJANDRO CUERVO	1.019.109.053	ALMACENISTA	3123139480	CRA 69C No. 84-31 SUR	BOSA	2	URBANISCOM LTDA	26	22/11/2021	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
8	CESAR ARENALO	80.800.203	RESIDENTE SST	3057182613	CALLE 40 SUR No. 78I-16	KENNEDY	3	URBANISCOM LTDA	37	16/02/2022	NA	M	ACTIVO
9	ANA MARIA BRAVO MUÑOZ	52.101.263	RESIDENTE	3134870570	DIAG 72 F SUR #52 53	CIUDAD BOLIVAR	1	URBANISCOM LTDA	49	16/02/2022	N.A	F	ACTIVO
10	NICOLL SOFIA VARGAS CRUZ	1.108.791.308	AUX. AREA SOCIAL	3105867974	CALLE 4C No. 14- 10	SOACHA	3	URBANISCOM LTDA	22	21/03/2022	N.A	F	ACTIVO
11	AURA GINETH GOMEZ ORTIZ	1.001.269.865	AUX. HSEQ URBANISCOM	3224404519	CLL 104 BIS # 14- 37 SUR	USME	2	URBANISCOM LTDA	21	6/07/2022	N.A	F	ACTIVO
12	DIEGO ANDRES ROSAS VASQUEZ	1.033.061.704	CORTADOR	PENDIENTE	CL 71 A # 28 D - 17	CIUDAD BOLIVAR	1	URBANISCOM LTDA	22	13/06/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
13	DILAN SNEIDER ACEBEDO LOZANO	1.001.067.710	AUX. ALMACENISTA	3024256054	CLL 3B SUR # 026 ESTE	SAN CRISTOBAL	2	URBANISCOM LTDA	22	27/06/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
14	CLAUDIA PATRICIA BELTRAN GORDILLO	1.018.227.932	ING. AMBIENTAL	3023581781	CR 11 # 67 A 85 SUR	USME	2	URBANISCOM LTDA	26	27/06/2022	N.A	F	ACTIVO
15	HECTOR PALENCIA BUSTRAGO	82392713	SUPERVISOR VIGILANCIA	3212935899	PENDIENTE	PENDIENTE	PENDIENTE	INTERPOVIG LTDA	59	7/04/2021	PENDIENTE	M	ACTIVO
16	VICENTE TIQUE CAPERA	93.443.727	VIGILANTE	3212935599	TV 45 #76 A SUR-16	CIUDAD BOLIVAR	1	INTERPOVIG LTDA	51	14/10/2021	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	TELEFONO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
17	RICARDO BONILLA	5708002	VIGILANTE	N/A	PENDIENTE	PENDIENTE	PENDIENTE	INTERPOVIG LTDA	48	1/04/2022	PENDIENTE	M	ACTIVO
18	GUIOVANY ALEXANDER GALEANO JIRE	79491374	VIGILANTE	3112488539	DG41D 3 78	SOACHA	2	INTERPOVIG LTDA	41	27/04/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
19	RODRIGO ALEXANDER LOZANO GUACANEME	80085080	OFICIAL	3203469868	DG 16 02 6 ESTE	SAN CRISTOBAL	2	MS INGELECTRICOS SAS	44	15/03/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
20	JOSE JAVIER LOZANO GUACANEME	79414620	OFICIAL	3103257541	DG 6 0 26 ESTE	SAN CRISTOBAL	2	MS INGELECTRICOS SAS	54	15/09/2021	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
21	LIZETH YURANIS SALAMANCA GUTIERREZ	1026072176	ADM. HSEQ	3116536323	CLL 2 6 38	CHIA	3	MS INGELECTRICOS SAS	26	15/09/2021	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	F	ACTIVO
22	GEYSON SMITH BAUTISTA LOPEZ	79 612132	OFICIAL	3103309676	CLL 7 90 41	KENNEDY	2	MS INGELECTRICOS SAS	45	23/06/2021	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
23	LUIS ENRIQUE GARZÓN SALAMANCA	1024528646	OFICIAL	3135727812	KRA 75 Nº 51R SUR	CIUDAD BOLIVAR	3	MS INGELECTRICOS SAS	31	15/05/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
24	JOSE ARELARDO MORA RIVAS	79969718	AYUDANTE	3022722258	CLL 48B SUR 10B 67	RAFAEL URIBE URIBE	3	MS INGELECTRICOS SAS	44	14/03/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
25	JERSON EDUARDO VALDERRAMA JIMENEZ	1026046644	AYUDANTE	PENDIENTE	DG 16 02 5 ESTE	FONTIBON	2	MS INGELECTRICOS SAS	23	9/04/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
26	DIEGO ALEJANDRO GARCIA HERNANDEZ	1024603440	AYUDANTE	3119657242	CALL 78 CRA R 69- 18	CIUDAD BOLIVAR	1	MS INGELECTRICOS SAS	30	15/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
27	PEDRO JULIO CUBILLOS GONZALES	79.340.976	OFICIAL	3118410690	CLL 6 D # 87 A 27	KENNEDY	2	MS INGELECTRICOS SAS	57	9/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
28	WILLINTON MARTINEZ URGUIJO	1.101.175.127	OFICIAL	3134944681	CL 77 SUR 16 # 3096 1	CIUDAD BOLIVAR	1	MS INGELECTRICOS SAS	34	3/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
29	JHON JAIRO MEDINA GARZON	1.013.663.956	OFICIAL	3133027935	CLL 78 B SUR # 16 M 07	CIUDAD BOLIVAR	1	MS INGELECTRICOS SAS	28	6/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
30	CRISTIAN JULIAN PEDROZA BARAHONA	1.019.027.513	ADM CONTRATISTA	3204432699	CRA 134 130	SUBA	2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	32	14/06/2021	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
31	YEISON ESTID HERRERA BARON	1023777971	AYUDANTE	3115303975	TV 48 80 A 15 SUR	CIUDAD BOLIVAR	2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	26	9/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
32	MIGUEL CAICEDO MORENO	1069853853	OFICIAL	3216065742	CRA 22 64 36	BARRIOS UNIDOS	3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	23	PENDIENTE	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
33	OSCAR ANTONIO GONZALEZ ROJAS	79696143	OFICIAL	3023858647	BR 43 56 C SUR 49	CIUDAD BOLIVAR	2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	48	19/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
34	JHON ALEXANDER CUELLAR MESA	79554625	OFICIAL	3195550031	KR 6C ESTE 89 SUR 54	CIUDAD BOLIVAR	1	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	48	23/06/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TELÉFONO	DIRECCION	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
35	RIVAS SABOGAL	7094855	OFICIAL	3214135364	KR 24 #67-28	LOS MARTIRES	2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	62	6/09/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
36	AGUSTIN RIVAS SANCOSAL	3225893	AYUDANTE	3214135364	KR 24 #67-28	LOS MARTIRES	2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	64	7/09/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
37	MAICOLD ESTEBAN BECERRA YOPES	1020954915	AYUDANTE	3135454875	CR 82 ESTE #34 C 84 SUR	KENNEDY	2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	28	28/09/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
38	EINAR SEGUNDO COGOLLO	76046767	AYUDANTE	3222501384	CL 26 C 28	LOS MARTIRES	2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS BP SAS	51	28/10/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
39	MILLER CAMILO FONSECA CASTILLO	80247358	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	3214186507	N/A	N/A	N/A	SIAD TRANSPORTES SAS	37	21/10/2021	N/A	M	ACTIVO
40	ANDRES ALEXANDER FAGUA CONTRERAS	1018013835	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	3142034079	N/A	N/A	N/A	SIAD TRANSPORTES SAS	22	25/11/2021	N/A	M	ACTIVO
41	HERNAN DARIO FAGUA CONTRERAS	1019954046	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	3214686350	N/A	N/A	N/A	SIAD TRANSPORTES SAS	34	25/11/2021	N/A	M	ACTIVO
42	JORGE OLIVERIO VARGAS DAZA	1013448312	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	3228472164	N/A	N/A	N/A	SIAD TRANSPORTES SAS	25	4/11/2021	N/A	M	ACTIVO
43	JONATHAN RICARDO VARGAS	1023869598	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	PENDIENTE	N/A	N/A	N/A	SIAD TRANSPORTES SAS	36	8/11/2021	N/A	M	ACTIVO
44	JONATHAN ORLANDO ROMERO CORTES	1022574651	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	PENDIENTE	N/A	N/A	N/A	SIAD TRANSPORTES SAS	30	4/11/2021	N/A	M	ACTIVO
45	JUAN CARLOS JIMENEZ CARRILLO	1026271871	TOPOGRAFO	3162802568	N/A	N/A	N/A	TOPOGRAFO	30	8/11/2021	N/A	M	ACTIVO
46	JORDAN BAQUERO ACEVEDO	1013436195	TOPOGRAFO AYUDANTE	3135409462	N/A	N/A	N/A	TOPOGRAFO	24	18/08/2021	N/A	M	ACTIVO
47	PABLO ANTONIO MARTINEZ BECERRA	5641606	ADM CONTRATISTAS	3134726855	CRA 80A 85 14 SUR	BOSA	2	PULIYA	57	2/06/2022	PENDIENTE	M	ACTIVO
48	JUAN RAMON BURBANO	1130660718	OFICIAL	3219307069	CRA 47A 69B 55	BARRIOS UNIDOS	2	PULIYA	35	3/06/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
49	ANDRES FERNANDO BARRERA RANGEL	1020713892	AYUDANTE	3002852318	CRA 68 A 69 I SUR 21	KENNEDY	3	PULIYA	18	5/06/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
50	BRAYAN STIVEN MOSQUERA CUBILLOS	1022441715	AYUDANTE	PENDIENTE	CLL 44 A N 22 A - 27	TEUSAQUILLO	2	PULIYA	23	17/06/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
51	CRISTIAN ALEJANDRO RODRIGUEZ ESTUPIÑAN	1.030.631.070	AYUDANTE	6139455	CLL 23D #73-55	BARRIOS UNIDOS	4	PULIYA	29	12/09/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TELEFONO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
52	OSCAR ALEJANDRO RODRIGUEZ VARGAS	79.244.091	OFICIAL	61084565	CLL 250 # 72-05	BARRIOS UNIDOS	4	PULIYA	54	12/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
53	PEDRO ALIAS MARTINEZ BECERRA	79.513.560	AYUDANTE	3135215731	CR 93B BIS 130- A	CIUDAD BOLIVAR	2	PULIYA	54	13/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
54	JHON JAIME BARRERA AGUIRRE	1.090.499.415	AYUDANTE	PENDIENTE	KRA 69 F 1 SUR	ANTONIO NARIÑO	2	PULIYA	31	13/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
55	RICARDO PEREZ BARRAGAN	1.030.590.103	AYUDANTE	3122411878	CLL 80 44A 26SUR	CIUDAD BOLIVAR	2	PULIYA	35	21/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
56	AURIO CASTRO CABRERA	41.133.088	OFICIAL	3114085771	CR 45 B # 71-20SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	PULIYA	56	21/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
57	JOSE ADISON MATIZ VARGAS	80.470.708	AYUDANTE	3012148453	CLL 34 F SUR - 30D C 42	BOSA	2	PULIYA	52	21/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
58	RICO HUMBERTO VELASCO VALBUENA	79.521.772	OFICIAL	3223483332	CLL 72 C SUR # 45 B 32	CIUDAD BOLIVAR	1	PULIYA	42	13/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
59	MARIBEL CAMACHO ORTIZ	1.024.535.234	AUX SST	3186789513	CR 48# 70-32 SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	PULIYA	30	1/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	F	ACTIVO
60	LUIS MANUEL MENDEZ SERA	1.067.154.139	AYUDANTE	3143343644	CR 67 A 108 C10	KENNEDY	2	PULIYA	37	6/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
61	JOSE IGNACIO ROBAYO CARDOZO	19.286.667	OFICIAL	3134794239	CR 76 A # 42-44 SUR	SUBA	2	PULIYA	66	6/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
62	CARLOS ARTURO MARTINEZ COLLAZOS	79.675.610	OFICIAL	3204510014	CRR 91B Nº 129 - 31	SUBA	2	PULIYA	43	11/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
63	ERIKC SANTIAGO AVILA GUATAQUIRA	1.026.266.596	AYUDANTE	3007286705	CRA 49 # 76- 45 SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	PULIYA	18	26/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
64	JORGE IVAN CASTILLO ROJAS	1.071.163.838	OPERARIO EXCAVADORA	3136151160	KRA 4K 98 SUR 48	USME	3	MORENO VARGAS CONSTRUCCIONES	34	30/05/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
65	IDELBRANO CALDERON GUERRERO	17.613.123	PENDIENTE	PENDIENTE	CR 80 73-16 P	ENGATIVÁ	3	URBANISMO CONSTRUIR	41	19/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
66	JUAN CARLOS PEREZ ORTIZ	73.541.570	OFICIAL	3043231926	KR 5B C # 62 -29 SUR	USME	2	URBANISMO CONSTRUIR	39	26/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
67	JOSE ANGEL ROCHA MENDEZ	19.835.376	AYUDANTE	3207988106	KR 83 D # 0-40	KENNEDY	2	URBANISMO CONSTRUIR	63	21/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
68	BENITEZ URBINA YUMNOR	1.735.000	AYUDANTE	3116725194	KR 19 A BIS ESTE #69C SUR 34	USME	1	URBANISMO CONSTRUIR	33	7/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
69	JHON JAIRO MENESES ARIAS	1.193.319.028	AYUDANTE	3143485081	CLL 117 SUR 13-05	USME	1	URBANISMO CONSTRUIR	30	7/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TELEFONO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
70	HERNANDO RAFAEL TAPIA REYES	79.675.547	OFICIAL	3214630256	DG 32 A # 0 SUR 14	USME	1	URBANISMO CONSTRUIR	62	7/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
71	LUIS CARLOS GUEREZ LIMA	85.271.281	OFICIAL	3144177378	CLL 54 B SUR 87 F 69	KENNEDY	2	URBANISMO CONSTRUIR	60	10/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
72	KEVIN ESTEBAN GUTIERREZ MOLINA	1.090.080.581	AYUDANTE	3123620184	CR 22 C ESTE # 443 26	USME	1	URBANISMO CONSTRUIR	20	10/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
73	YOMYS DAVILA OSMERO	1.126.241.564	AYUDANTE	3148556777	CLL 104 SUR # 3A -73	USME	1	URBANISMO CONSTRUIR	50	25/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
74	ALEXIS MANUEL GONZALES RAMOS	1.065.448.723	OFICIAL	PENDIENTE	CL 72A #91A-57	ENGATIVÁ	3	H & M ACABADOS	21	21/09/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
75	NELSON JAVIER GALVIS RAMOS	1.101.814.415	AYUDANTE	3166606083	CL 72A #91A-57	ENGATIVÁ	3	H & M ACABADOS	33	21/09/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
76	JULIO ENRIQUE CORREAL RUIZ	79.795.688	OFICIAL	PENDIENTE	CLL 55 SUR# 102-51	BOSA	2	CLEAM (LIMPIADOR)	47	21/09/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
77	LUIS GAVIEL LOZANO ARRIETA	1.007.131.758	AYUDANTE	3213017281	CLL 61 A # 94 L 16	ENGATIVA	1	CLEAM (LIMPIADOR)	30	27/09/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
78	BRAYAN YESID TORRES TOVAR	1.020.954.326	ASEO	3189382695	CLL 61 B SUR # 140 -28 ESTE	USME	1	CLEAM (LIMPIADOR)	20	27/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
79	EVA ALBERTO LOZANO ARRIETA	1.007.675.405	LIMPIADOR	3238075478	CLL 61 A # 94 L 16	ENGATIVA	1	CLEAM (LIMPIADOR)	32	27/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
80	LILIANA CORTEZ	1.058.559.386	ASEO	3178388129	CLL 54 SUR Nº 88G-15	BOSA	2	CLEAM (LIMPIADOR)	38	27/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
81	LUIS ALEJANDRO MENDEZ ZAMBRANO	79.915.532	OFICIAL	3219054070	CLL 139B 100 A 14	SUBA	3	PAZ MENDEZ	42	21/09/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
82	JHON ALEXANDER CIFUENTES VALBUENA	1.030.697.810	AYUDANTE	3013764267	CLL 56 SUR # 78 M 27	BOSA	2	PAZ MENDEZ	23	21/09/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
83	JOSE DAVID MUÑOZ PEDRAZA	1.073.326.733	MONTADOR	3213112731	CRR 13 D Nº 19 SUR 24	SOACHA	2	PAZ MENDEZ	27	26/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
84	BRAYAN DAVID OLAYA LOPEZ	1.007.150.450	MONTADOR	3046975689	CRR 13 D Nº 19 SUR 24	SOACHA	3	PAZ MENDEZ	27	26/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
85	RAMON AZUAJE MIRANDA	3.464.214	AYUDANTE	3212080002	KR 103 132 0833 23	SUBA	3	PAZ MENDEZ	31	28/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
86	JHONNATAN MAURICIO PINEDA ECHEVERRI	1.012.340.336	SOLDADOR	3142163026	AVA 6 C # 170 B -65	ENGATIVÁ	2	PAZ MENDEZ	24	28/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TELEFONO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
87	JULIAN MAURICIO PEREZ PONGUTA	1.057.604.293	AYUDANTE	3031269913	CR 112 A # 78 A -29	KENNEDY	2	PAZ MENDEZ	25	28/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
88	JONATTON SNEIDER CANTOR MOYA	1010174962	OFICIAL	3144004195	TV 8 B 13 ESTE 48 SUR	USME	2	MANIOBRA S.A.S	26	6/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
89	JORGE ESTIVEN MEDINA MOYA	1010217209	OFICIAL	3222913985	TV 8 B 15 ESTE 49 SUR	USME	2	MANIOBRA S.A.S	26	6/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
90	JOSE GABRIEL MEDINA MOYA	1010223802	AYUDANTE	3138667757	TV 8 15 ESTE 49 SUR	USME	2	MANIOBRA S.A.S	27	6/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
91	OSCAR HERNAN LOPEZ MORENO	1.056.055.483	AYUDANTE	3105696589	DG 164 86-53	SAN CRISTOBAL	2	OPERADOR VIBRO	31	7/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
92	EDWIN ARAGONA VERA	1031.08705	OPERARIO RETRO	3124624424	CLL 129 SUR # 14 H 43	CIUDAD BOLIVAR	1	OPERARIO RETRO	31	25/10/2022	RECIBO SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
93	FRANCISCO SANCHEZ SAENZ	9.600.540	ADM. CONTRATISTA	3124598712	SUBA K134 N1250 CAÑIZAS	SUBA	3	SAENZ CONSTRUCCIONES	55	1/11/2021	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
94	JOSÉ DE LA ROSA SAN ARRIA ALVAREZ	15.673.956	OFICIAL	3216541778	CRA 107 B No. 132B-24	SUBA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	55	13/11/2021	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
95	JOSE EPICMENIO PEÑA	74.280.580	OFICIAL	3134809712	CRA 6 ESTE 36D SUR 82	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	54	13/12/2021	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
96	WILFREDO CUERVO TORRES	4.061.699	MAESTRO DE OBRA	3102338760	S/D	USME	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	65	12/01/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
97	LUIS ALFONSO BORGUEZ PEREZ	5.372.110	OFICIAL	3142044272	CRA 45C No. 78 SUR 11	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	56	6/01/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
98	ANGEL EDUARDO BUSTOS TORRES	80.858.255	OFICIAL	3145179246	CRA 23D No. 92 SUR 85	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	36	13/01/2021	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
99	CARLOS ALBERTO FLOREZ	79.899.581	OFICIAL	3053088074	CRA 42 No. 69G SUR 19	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	44	18/01/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
100	EMERSON ENRIQUE CHAVEZ PERETH	16.575.853	OFICIAL	3114658645	TRANS 73 M No. 75A SUR 22	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	40	23/01/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
101	JORGE LUIS CENTENO VELOT	73.541.089	HERRERO	3146083402	CL 55 A N 33A-41 SUR	TUNJUELITO	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	38	2/02/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
102	VICTOR MAURICIO MAYORGA PRIETO	14.139.738	OFICIAL	3135454858	CR 46 29 SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	39	7/02/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
103	ARISTIDES RIVERA CASTAÑO	15.112.305	AYUDANTE	3114203098	CRA 36 ESTE 42-31	SOACHA	S/D	SAENZ CONSTRUCCIONES	51	28/02/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
104	JAIR GILLERMO ALVARADO BOLAÑOS	1.051.885.297	AYUDANTE	3246026696	DG 43 SUR N 28-85	SOACHA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	35	3/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
105	RUBEN DARIO LOPEZ TEGUA	1.024.550.968	AYUDANTE	3229403873	CRA 86b 71 46 sur	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	27	4/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	TELEFONO	DIRECCION	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
106	ELKIN DARIO MANTILLA	1.005.542.873	AYUDANTE	321455005	ARBOLIZADORA ALTA	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	33	15/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
107	ALEXANDER RODRIGUEZ CALDERON	1.022.340.418	AYUDANTE	3213453038	ARBOLIZADORA ALTA	ANTONIO NARIÑO	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	39	17/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
108	DIEGO FERNANDO ARAQUE CACERES	1.032.433.629	AYUDANTE	3155858554	CRA 23-32 SUR -05	BOSA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	32	17/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
109	DISNEY PALMA OJEDA	1.077.455.841	AYUDANTE	3219937277	DG 74#93-29	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	30	23/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
110	JOSE LUIS NAVARRO RUIDIAZ	1.007.247.068	AYUDANTE	3203284577	ARBOLIZADORA ALTA	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	28	24/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
111	HUGO ALBERTO MEDINA MARMOL	1064013427	OFICIAL	3125147543	KR 95 E 128B 48 SUBA	SUBA	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	30	24/03/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
112	SERGIO BOCANEGRA VELA	93372912	OFICIAL	3209136769	CLL 67 No. 33 ESTE -30	SOACHA	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	53	26/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
113	ARTURO NUMPAQUE FAGUA	1042839	OFICIAL		KR 11 B ESTE No. 65 SUR 04	SAN CRISTOBAL	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	55	26/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
114	ESNEY ESCOBAR AGUDELO	78026175	AYUDANTE	3213869800	DG 61 A BIS A No. 17 F SUR 27	CIUDAD BOLIVAR	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	40	19/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
115	CRISTIAN ALEJANDRO BERMUDEZ AMAYA	1033726194	AYUDANTE	3014357937	KR 36 No. 9-17	PUENTE ARANDA	3	SAENZ CONSTRUCCIONES	31	26/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
116	LUIS EDUARDO FORRER MACHADO	1126122898	AYUDANTE	3112609322	KR 4K 58 SUR 41	USME	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	25	27/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
117	JAIR ANTONIO MENDOZA SANTOYA	1090810161	AYUDANTE	3053167284	KR 4K 56 SUR 42	USME	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	33	27/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
118	LUIS EDUARDO MENDOZA SANTOYA	1090810190	AYUDANTE	3208246273	KR 4K 56 SUR 43	USME	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	33	27/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
119	EULISES GONZALEZ MOSQUERA	1007991358	AYUDANTE	3203435584	CRA 17A ESTE 41 47SUR	USME	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	38	30/4/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
120	GABRIEL GARCIA SANDOBAL	93226305	AYUDANTE	3224756029	TV 5C 53A 12 SUR	RAFAEL URIBE URIBE	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	54	27/04/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
121	GERARDO OVALLE AREVALO	192217	MAMPOSTERO	3127130718	KRA 45 76B SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	53	19/5/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO
122	JHON FREDY BOLORZANO TORRES	1023947123	AYUDANTE	3135474911	CLL 65L SUR 30 37	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	28	23/05/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
123	JUVENAL DE JESUS OSPINO RAMIREZ	79.251.740	OFICIAL	3196324728	CLL 59C SUR 69H	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	42	7/06/2022	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	M	ACTIVO

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	TELEFONO	DIRECCION	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
124	WALTER ALEXANDER CORTES BARBOSA	1220181	OFICIAL	3182113834	CLL 126D 134-48	SUBA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	41	7/06/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
125	KEVIN SANTIAGO SANCHEZ CUERVO	1032502223	AYUDANTE	3245974601	CRA 124D 122 S SUR	SUBA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	18	22/06/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
126	RONAL LEONARDO SANCHEZ SAENZ	80741263	OFICIAL	3214670973	CALLE 73 SUR 84B A- 42	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	39	28/06/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
127	JOSE EULOGIO SANCHEZ GUTIERREZ	1023012830	AYUDANTE	3217765425	KRA 28 C 72 B SUR 86	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	29	30/06/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
128	ELMER ARNEY PERILLA PEÑA	1115742650	AYUDANTE	3144418208	CLI73SUR#449-34	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	25	12/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
129	CRUZ ESPINOZA GRATEROL	3263640	OFICIAL	3136706161	CALLE 20 SUR #25-61 P2	RAFAEL URIBE URIBE	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	49	15/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
130	CAMILO YASUARA MADRIGAL	1007340304	OFICIAL	3184333838	CL 17F #113-38	FONTIBON	3	SAENZ CONSTRUCCIONES	34	15/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
131	WINNY YESID ROJAS CHACON	1014221478	OFICIAL	3138029868	CR 139A # 69L-28	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	31	21/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
132	WILMER RIVAS ARIZUELA	5000872	AYUDANTE	3155293285	CR 28 C # 72 B SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	29	21/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
133	ROBINSON ALBERO ROJAS CHACON	1073505768	OFICIAL	3122812731	CR 164-69D-22	ENGATIVA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	27	15/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
134	CARLOS MARIO DUARTE AZUEROS	3156851	AYUDANTE	3115226234	CLL 80- 13 # 91-48 SUR	PENDIENTE	PENDIENTE	SAENZ CONSTRUCCIONES	49	1/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
135	DANIEL ANTONIO ESCOBAR AGUDELO	1013361801	AYUDANTE	3229102899	KR 81 A BIS A SUR # 17F 1	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	22	29/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
136	OSCAR AUGUSTO CANTILLO DAZA	1122408437	AYUDANTE	3023017099	DG 21A # 89 B 09	USME	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	34	29/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
137	SINDY BIBIANA CALVO BELTRAN	1071561163	ADM. HSEQ	3204226447	CR 12 ESTE 28-60	SAN CRISTOBAL	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	27	25/07/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	F	ACTIVO
138	CRISTIAN EDUARDO GONZALES CASTILLO	1104695017	OFICIAL	3185892531	KR 16J # 4A SUR 76	SOACHA	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	29	1/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
139	EDISON FABIAN GARCIA PRIETO	1000681763	OFICIAL	3156197704	CLL 69 D SUR # 77 J 35	BOSA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	34	1/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
140	EDISSON ALEXANDER GOMEZ GALVIS	1073675807	OFICIAL	3115868941	CR 31 A ESTE # 37-50	SOACHA	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	25	1/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
141	JORGE ANDRES MARTINEZ QUIROZ	1085041350	AYUDANTE	PENDIENTE	TV 43 # 69 K SUR 22	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	29	3/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TELÉFONO	DIRECCION	LOCALIDAD	ESTRATO	CONTRATISTA	EDAD	FECHA DE INGRESO	RECIBO DE SERCICIO PUBLICO	GENERO	ESTADO
142	NEILER RUIZ FLOREZ	1102583886	OFICIAL	PENDIENTE	CLL 25 A ESTE	SOACHA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	29	8/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
143	DEYBIS CARMELO CARRERA ARRIETA	1102578854	OFICIAL	PENDIENTE	CLL 25 A ESTE	SOACHA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	37	10/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
144	LUIS ENRIQUE GONZALEZ LOZANO	1026553819	AYUDANTE	PENDIENTE	CR 29 ESTE N 41 C 80	SOACHA	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	38	19/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
145	USANDRO CAPERA MOYA	80127542	OFICIAL	PENDIENTE	CALLE 49 SUR #90-68	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	39	22/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
146	CAROLINA MORENO PEREZ	1193524379	ADM. CONTRATISTA	PENDIENTE	CALLE 34 A SUR 89- 40	KENNEDY	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	26	25/08/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	F	RETIRADO ESTE PERIODO
147	JESUS ALBERTO CERVANTES MARTINEZ	1018668837	AYUDANTE	3144747542	CR 4B 66 A SUR 17	RAFAEL URIBE URIBE	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	27	1/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
148	BENEDICTO ALVARADO GARZON	3048087	AYUDANTE	3022751592	CLL 50 SUR ESTE #1-28	RAFAEL URIBE URIBE	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	52	12/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
149	YONATAN ELIAS PRIETO PEDRAZA	1031176648	AYUDANTE	PENDIENTE	CR 26B#34-74 SUR	RAFAEL URIBE URIBE	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	24	10/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
150	EUDES LEVER GARCES	15620270	OFICIAL	3132218578	CLL 73 B#5 A SUR #67-30	PUENTE ARANDA	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	44	13/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
151	ARQUIMEDES ARIAS CASTELBLACO	72326768	OFICIAL	3124782043	CLL 70 A # 58 C 26	ANTONIO NARIÑO	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	40	27/09/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
152	ISONOVER MESA PERDOMO	3434920	AYUDANTE	3015175840	CL 75 A SUR #50-80	LA CANDELARIA	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	60	1/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	ACTIVO
153	JAVIER ORLANDO GOMEZ	79704339	AYUDANTE	3195882841	KR 42 #70 C 67 SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	47	7/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
154	EDWIN ALEXANDER PEÑA FLOREZ	79771040	OFICIAL	3115516028	DG 68 Nº 48 C 48 SUR	CIUDAD BOLIVAR	1	SAENZ CONSTRUCCIONES	44	4/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO
155	MARCOL STIVEN PEÑA MESA	1007414941	AYUDANTE	3133527863	KR 3F 48 SUR 61	RAFAEL URIBE URIBE	2	SAENZ CONSTRUCCIONES	23	18/10/2022	RECIBO DE SERVICIO PUBLICO	M	RETIRADO ESTE PERIODO

	PERSONAL MOVIL
	SOPORTES RECIBOS PUBLICOS DEL MES

Leidy Viviana Pinzón Escobar
Trabajadora Social
T.P. 1026565323-1
Firma Residente Social - Contratista

Firma Residente Social - Interventoría

191

enel Bogotá

ENEL COLOMBIA S.A. ESP.
NIT: 860.063.875-8
Calle 93 No. 13 - 45 Piso 1

Pedro Julio Cubillos electrico OFICIAL

earth pact ECOLÓGICO

~~102~~

3404346-6

FACTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS No. [illegible]

CLIENTE

597417

FIDUCIARIA DAVIVIENDA S A FIDUCIARIA DAV
CL 6 D NO 87 A - 27 BQ A IN 2 AP 504
ARMARIO
BOGOTÁ, D.C.
TINTALA

COMPORTAMIENTO CONSUMO DE ENERGÍA



PERIODO FACTURADO: 24 AGO/2022 A 21 SEP/2022
DÍAS FACTURADOS: 28
CONSUMO MES: 84 kWh
VALOR kWh APLICADO: $718.76
CONSUMO DIARIO: 3.2 kWh
VALOR DIARIO: $921

CLASE DE SERVICIO:
ESTRATO:
CARGA KW:
FACTOR:

INFORMACIÓN DE LA CUENTA

Residencial
RUTA REPARTO: 1000 3 19 307 1185
2 RUTA LECTURA: 1000 3 19 307 1571
3 MANZANA DE LECTURA: MS0063 1691
1 MEDIDOR NO: 2364003
MEDIDOR NO:

[illegible] LECTURA DE TU MEDIDOR Y CONSUMO [illegible]



Enel Colombia
@EnelClientesCO
Formulario PQRs en www.enel.com.co, sección Hogares y haz click en Radicación de Peticiones, Quejas o Reclamos.
Chat de servicio en www.enel.com.co/es/personas/chat-de-atencion.html
App Enel Clientes Colombia
316 890 6003

EMERGENCIAS 115
AGED SERVICIO AL CLIENTE 110
DONACIONES 601 6 894 894

DEFENSOR DEL CLIENTE
https://www.enel.com.co/es/personas/defensor-cliente.html
defensor@enel.com



USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Cuando salgas de viaje recuerda desconectar tus electrodomésticos para reducir el consumo de energía.



Reval

163 484

Diferencia energética
Reducir nuestras cantidades de energía se traduce en un ahorro para la economía familiar y contribuye a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, principal causa del cambio climático.

Oficina Virtual
Ingrese a nuestra nueva oficina virtual y aproveche sus beneficios sin necesidad de desplazarse a los puntos de atención presencial: www.grupovanti.com/oficinavirtual



En Grupo Vanti estamos pensando constantemente en tus necesidades y en lo importante que es *cumplir tus sueños.*

Hoy nuestra prioridad es brindarte acceso a una nueva forma de adquirir productos que mejoren tu calidad de vida y la de tu familia de forma

#TANFÁCIL

Consulta tu cupo preaprobado ingresando a **www.vantilisto.com**
No olvides actualizar tus datos.

Entidades Recaudadoras

Medios de pago Electrónicos:

vanti . | Paga por PSE ingresando a la dirección **https://www.grupovanti.com/pagos-en-linea/**

También a través de:

Redeban · Bancolombia · Banco Caja Social · Davivienda · BBVA · Banco Falabella · Banco Pichincha

Medios de pago Presenciales:

efecty Convenio 112044 · puntored · Red CADE

*Costos de recaudo

Si cancela con cheque, éste debe ser de gerencia y a nombre de Vanti S.A ESP

Cuenta o Referencia de pago: **61446616**

vanti
Vanti S.A. ES

Cliente: MARIA EUGENIA GOMEZ
Dirección: CL 77 SUR 16 0035 ISF 00001
Municipio: BOGOTA
Sector: ALTOS DE SOTAVENTO
Código Sector 252
Código Postal: 000000
Lote: P17GN
Medidor No. 5187101-244349

vanti

Tu cupo Vanti Listo es:
Si en la casilla encuentras un cero (0), tu cupo no ha sido asignado. Consulta las políticas de financiación en www.vantilisto.com/politicasdefinanciacion y entérate de los requisitos necesarios para que sea habilitado.



Podrás adquirir tus productos favoritos* y pagarlos a cuotas a través de la factura de gas natural con

vanti **#TANFÁCIL**

Sin codeudor, sin cuota de manejo y sin papeleo.
Tasa preferencial del 1.5% MV, por lanzamiento Vanti Listo**

Consulta: **www.vantilisto.com**

*Aplica únicamente para las categorías de producto señaladas en la política de financiación Vanti Listo es un producto de las empresas de Grupo Vanti.
**Vigencia desde el 21 de septiembre hasta el 31 de octubre de 2021.

Información de interés: A partir del 1 de septiembre tan solo cuenta el nuevo esquema de marcación desde teléfonos móviles o fijos

Línea de WhatsApp **(315) 4 164 164**
Línea de Atención al Cliente Bogotá: (601) 3 078 121 • Bucaramanga: (607) 6 854 755 Municipios: 01 8030 942 784
Lunes a viernes 7 a.m. a 8 p.m. Sábado 7 a.m. a 1 p.m.

Línea de Atención de Emergencias **01 8000 919 052** **24 horas Móvil y fijo** **164**

Puntos de atención presencial: **Puedes consultarlos en nuestra página web www.grupovanti.com**

willinton martinez
3 electricos
oficial



Jhon Jairo medina
Oficial
electrico

enodar Segundo caballo
B.P. ayudante

~~165~~





Maribel Camacho
Poliza
Aux SST



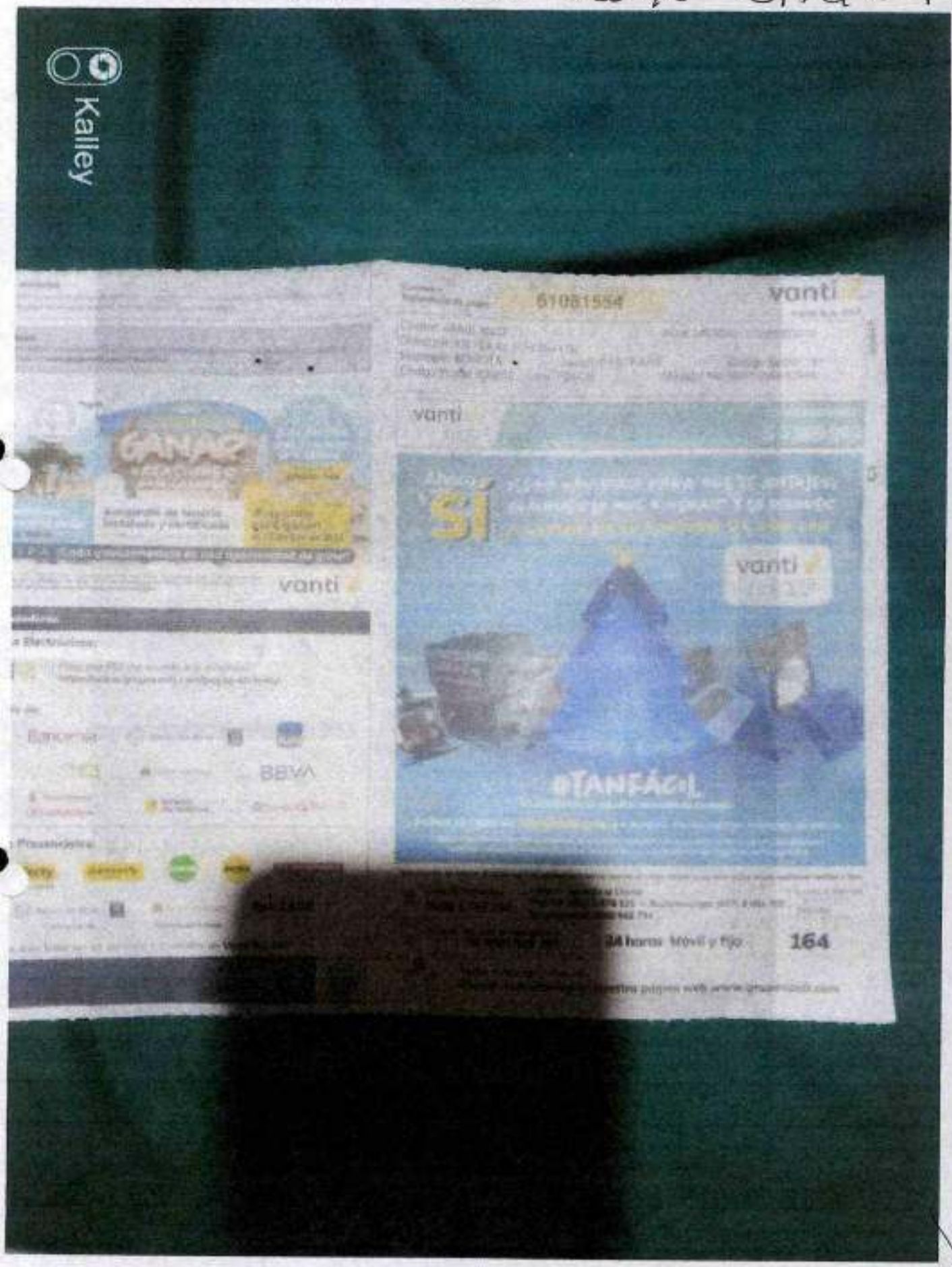


Poliya

lurs mendez

- yuacante

Yoli-pa José Zabayo Oficial 489 ~~168~~



Carlos arturo martinez Poli-ga Oficial

490



ERIKC Sostrago avila
Poliyo
ayudante

491

2 MESES

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA

a de Acueducto y Alcantarillado de Bogota - ESP
.899.094-1

Datos del usuario
CELINA QUINAYAS M
KR 48 70 SUR 45

ZONA: 4 CICLO V4 RUTA

Datos del consumo

NTA CONTRATO
ero para cualquier consulta 10786929

tura de Servicios Publicos No. 37797889815
sure para pagos

OTAL A PAGAR $46.823

cha de pago oportuno MAY/24/2022

cha generación de suspensión MAY/27/2022

Periodo facturado
FEB/18/2022 - ABR/19/2022

sumen de su cuenta

Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Valor Total	Subsidios y Aportes	Tarifa Valor Unitario	Valor a Pagar

Otros Cobros | No. | Cuota | Interés

470

Cliente: YOLANDA OBANDO
Direccion: KR 10A BIS ESTE 89C SUR 0024 01 00001
Municipio: BOGOTA Sector: COMPOSTELA
Codigo Postal: 000000 Lote: P08GN

412
~~171~~

Benitez urbina yunnror
urbanismo - ayudante

vanti Listo



. Paga a cuotas en cada factura.

*Conoce T&C de la campaña ingresando a vantilisto.com/celebraciones. Válido del 1 al 31 de agosto de 2022. Aplica únicamente para las categorías de producto señaladas en la política de financiación; consúltala en: vantilisto.com/politicasdefinanciacion. Publicidad a cargo de Vanti S.A. ESP, Gas Natural Cundiboyacense S.A. ESP, Gas Natural del Oriente S.A. ESP y Gasnoxer S.A. ESP.

Información de interés: A partir del 1 de septiembre fan en cuanto el nuevo esquema de marcación desde teléfonos móviles a fijos

Línea de WhatsApp
(315) 4 164 164

Línea de Atención al Cliente
Bogotá: (601) 3 078 121 • Bucaramanga: (607) 6 854 755
Municipios: 01 8000 942 794

Lunes a viernes
7 a.m. a 8 p.m.
Sábado
7 a.m. a 1 p.m.

Línea de Atención de Emergencias
01 8000 919 052

24 horas Móvil y fijo 164

Thon Jairo meneses cortes
urbanismo
ayudante

413

~~172~~

2 MESES

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP
NIT: 899.999.094-1

Datos del usuario
MARIA CHIQUINQUIRA FORERO LEON
CL 117 SUR 13 05

ESTRATO 1 | CLASE DE USO Residencial
UNID HABIT FAMILIAS 1 | UNID NO HABITACIONAL 0

ZONA: 4 CICLO: U4 RUTA: U44781A

Datos del medidor

CUENTA CONTRATO
Número para cualquier consulta 12007386

Factura de Servicios Públicos No.
Número para pagos 41151156316

TOTAL A PAGAR
$36.950

Fecha de pago oportuno SEP/19/2022

Fecha generación de suspensión SEP/22/2022

Datos del consumo

ÚLTIMA LECTURA	1320	CONSUMO	22
LECTURA ANTERIOR	1317		
FACTURADO EN	Consumo Mínimo		0

Últimos consumos m³
16 16 22 12 24

Período facturado
JUN/16/2022 - AGO/15/2022

Resumen de su cuenta

FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA FACTURA: 01/09/2022 FECHA ESPERADA DE LA PRÓXIMA FACTURA: NOV/09/2022
PAGO CMD BÁSICO Número seguro Prestador: CRA-7500016 (Cód.): 22-400

Descripción	Cargo	Consumo m³	Valor	Tarifa Unitaria	Valor Factura
Acueducto					
Cargo fijo residencial					
Consumo residencial Básico					
Consumo residencial Suntuario					
Cargo fijo no residencial					
Consumo no residencial básico					
Subtotal Acueducto					
Alcantarillado					
Cargo fijo residencial					
Consumo residencial básico					
Cargo fijo no residencial					
Consumo no residencial básico					
Subtotal Alcantarillado					

Otros Cobros

	$10.680-
	$0

Descuento mínimo vital $10.680-

Tapia Reyo Hernando Rafael Urbanismo Oficial 494

~~173~~

Cliente: YOLANDA ORANDO
Dirección: KR 10A BIS LSTE 88C SUR 0024 01
Municipio: BOGOTA Sector: COMPOSTELA
Codigo Postal: 000000 Lote: P08GN

vanti



Paga a cuotas en cada factura.

Conoce T&C de la campaña ingresando a vantilisto.com/celebraciones. Válido del 1 al 31 de agosto de 2022. Aplica únicamente para las categorías de producto señaladas en la política de financiación, consúltala en: vantilisto.com/politica-de-financiacion. Publicidad a cargo de Vanti S.A. ESP, Gas Natural Cundiboyacense S.A. ESP, Gas Natural del Oriente S.A. ESP y Comercializadora S.A. ESP.

Información de interés: A partir del 1 de septiembre tan en cuenta el nuevo esquema de atención desde teléfonos móviles o fijos

Línea de WhatsApp
(315) 4 164 164

Línea de Atención al Cliente
Bogotá (601) 3 078 121 • Resto del país: (601) 6 054 755
Municipios: 01 8000 942 794

Lunes a viernes
Sábado

Línea de Atención de Emergencias
01 8000 919 052

24 horas Móvil y fijo 164

los carlos Quiroz urbanismo 495
oficial

Datos del usuario

ANA I DE CARDENAS
KR 87C 35B SUR 26

cto
BOGOTÁ
Bogotá - ESP

ESTRATO:	2	CLASE DE USO:	Residencial
UND HABITACIONALES:	1	UND NO HABITACIONAL:	0

ZONA: 5 CICLO: K5 RUTA: K55423

Datos del medidor

MARCA BALLEN NUMERO

Datos del consumo

ÚLTIMA FACTURA	691
LECTURA ANTERIOR	640
FACTURADO CON	Consumo Normal

Ultimos consumos (m

41 35 47 51

10429309

22631871419

$257.047

ABR/28/2022

Gutierrez molina
Keun esteban
urbanismo
ayudante

vanti

Tiendas aliadas

vanti

Medios de pago

vanti

Pagos electrónicos

Puntos Presenciales

Cuenta de Referencia de pago **61505969**

Vanti S.A. ESP.

Cliente: JHON FERNANDO ESLAVA
Dirección: DG 52A SUR 4D 0014 01
Municipio: BOGOTA
Código Postal: 000000
Sector: PALERMO SUR
Lote: P12GN
Factura: 1210288140005100
Código Sector 375
Medidor No.:5107104-74505

vanti



Compra y paga por medio de Vanti Lista.

*Conoce T&C de la campaña ingresando a vantilista.co/celebraciones.
Válido para compras desde $1'500.000

Línea de WhatsApp
(315) 4 104 164

Línea de Atención al Cliente
Bogotá (601) 3 070 321 • Barranquilla (605) 6 804 788
Municipios 01 8000 943 784
Lunes a viernes
Sábado

Línea de Atención de Emergencias
01 8000 919 052

24 horas Móvil y fijo

164

Puntos de atención presencial:
Pueden consultarlos en nuestra página web www.grupovanti.com

Torno Dadiva Oromismo ayudante 497

176

enel Bogotá

0926853-4

CLIENTE

ANTONIO ORTIZ
CL 164 SUR NO 3 A - 65
BOGOTÁ, D.C.
ANTONIO JOSÉ DE SUCRE

COMPORTAMIENTO CONSUMO DE ENERGÍA

INFORMACIÓN DE LA CUENTA



Contáctanos

Asegúrate de que los sellos de caucho de la puerta de la nevera estén limpios y cierren muy bien, para que la temperatura interna se conserve mejor.

CON PRÉSTAMO FÁCIL COOPENVA
Compra todo lo que quieras

Brayan yesid Jaime cleam limpiador

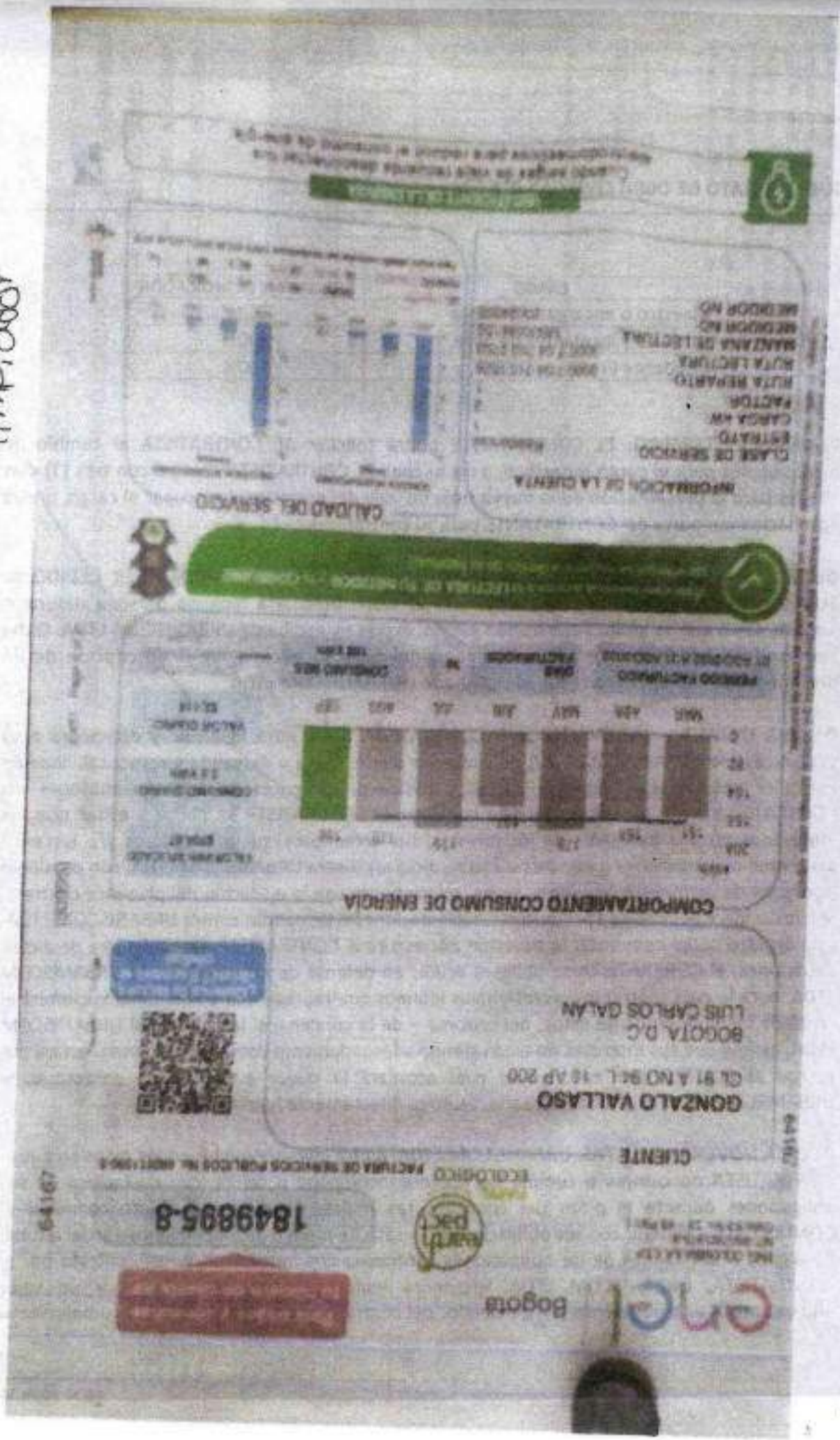
498





178
499

Foi Alberto Lozano
el de la
limpiador



Liliana Cortes
Clean
Impradora

61743671



Adquiérelo y págalo a través de tu factura, conoce más en: grupovanti.com

vanti

Medios de pago

PSE

vanti

Pagos electrónicos

Bancolombia

BBVA

Puntos Presenciales

Corresponsales Grupo Aval
Corresponsales Banco Davivienda
Red CADE
Banco GNB Sudameris
Grandes Superficies Jumbo, Éxito, Olímpica, Efecty

Vanti S.A. ESP.

vanti



*Conoce T&C de la campaña ingresando a vantiluz.com/celebracion
Consulta en la página web los distribuidores AKT autorizados.

Aplica únicamente para las categorías de productos señalados en la página web y en los puntos consultados en www.vanti.com.co/puntosdefinanciacion. Vanti Luz es un producto de las empresas del Grupo Vanti.

Línea de WhatsApp
(315) 4 184 154

Línea de Atención al Cliente
Bogotá (601) 3 878 121 - Barrancabermeja (607) 6 854 788
Nacional 01 8000 942 794

Línea de Atención de Emergencias
01 8000 919 052

24 horas Móvil y fijo

Jose David Paz y Medel ayudante)

180 501

30133

enel

ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P.
NIT 860.063.875-8
Calle 93 No. 13 - 45 Piso 1

¿Quieres tu factura virtual? Escanea el código

PAPEL ECOLÓGICO

Para pagar y consultar tu número de cliente es:

0291480-7

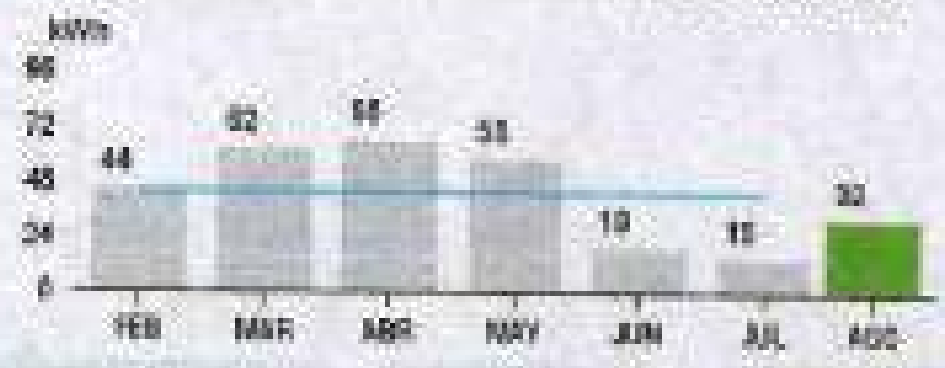
FACTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS No.

CLIENTE

30133

JAIME NUNEZ
KR 13 D NO 19 SUR - 24
CONT.14-21SOACHA
SOACHA
SOACHA

COMPORTAMIENTO CONSUMO DE ENERGÍA



PERÍODO FACTURADO: 29 JUN/2022 A 29 JUL/2022
DÍAS FACTURADOS: 30
CONSUMO MES: 32 kWh
VALOR KWh APLICADO
CONSUMO DIARIO: 1,0 kWh
VALOR DIARIO:

INFORMACION DE LA CUENTA

CLASE DE SERVICIO:	Residencial	RUTA REPARTO:	1000 1 03 998 0747
ESTRATO:	2	RUTA LECTURA:	1000 1 03 998 0756
CARGA kW:	1	MANZANA DE LECTURA:	MS8C000012
FACTOR:	1	MEDIDOR NO:	1057259
		MEDIDOR NO:	

¿Este mes tuvimos acceso a la **LECTURA DE TU MEDIDOR** y tu **CONSUMO** de energía se encuentra dentro de lo habitual?



Ayúdanos a cuidar a nuestros técnicos.

Los accidentes por mordeduras de perros son frecuentes en nuestros técnicos. **Ayúdanos a evitarlos, teniendo a tu mascota bajo control** cuando nuestros técnicos estén trabajando cerca de tu vivienda.

Así, ellos pueden realizar su trabajo de forma segura y sin accidentes.

Contáctanos

Radicaciones en: clientescolombia@enel.com
Chat de servicio en www.enel.com.co/es/personas/chat-de-atencion.html
App Enel Clientes Colombia
310 890 5000
Enel Colombia
@EnelClientesCO

EMERGENCIAS 115
SERVICIO AL CLIENTE 110
601 5 894 894

DEFENSOR DEL CLIENTE
defensor@enel.com

CALIDAD DEL SERVICIO



USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

* Cuando salgas de viaje recuerda desconectar tus electrodomésticos para reducir el consumo de energía.

¿QUÉ HACER CUANDO NECESITES REALIZAR UNA CONEXIÓN ELÉCTRICA SIMPLE?

1. Envía los documentos a través de nuestros canales de atención.
WhatsApp Enel 310 8405003
Mail clientescolombia@enel.com
Chat en web
Centros de Servicio

2. Un asesor Enel te llamará y coordinará contigo la ejecución de la visita virtual para evaluar cumplimiento RETIE de la instalación.

3. Si la visita virtual fue conforme, se agendará tu visita de conexión.

Para obtener más información sobre la visita virtual, visita www.enel.com.co/es/nuevas-conexiones/visita-virtual

¿Cómo pagar tu factura?

Medios virtuales de Pago
Billetera Virtual
Corresponsales Bancarios
Almacenes de Cadena
Código QR

Brayan David Olaya Rozx mender agoodante

562

181

enel

ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P.
NIT: 8907063 675-8
Calle 93 No. 13 - 45 Piso 1

¿Quieres tu factura virtual? Escanea el código

earth pact PAPEL ECOLÓGICO

Para pagar e consultar tu número de cliente es:

0291480-7

FACTURA DE SERVICIOS PUBLICOS No. 4885517554

CLIENTE

30133

JAIME NUNEZ
KR 13 D NO 19 SUR - 24
CONT.14-21SOACHA
SOACHA
SOACHA

COMPORTAMIENTO CONSUMO DE ENERGÍA



INFORMACION DE LA CUENTA

CLASE DE SERVICIO:	Residencial	RUTA REPARTO:	1000 1 03 108 0747
ESTRATO:	2	RUTA LECTURA:	1000 1 03 108 0785
CARGA KW:	1	MANZANA DE LECTURA:	MSSO060512
FACTOR:	1	MEDIDOR NO:	1057259
		MEDIDOR NO:	

¡Estamos llevando a la **LECTURA DE TU MEDIDOR** y tu **CONSUMO** de energía se encuentra dentro de lo habitual!





Contáctanos

Radicaciones en: clientescolombia@enel.com
Chat de servicio en enerwebel.com.co/es/personas/chat-de-atencion.html
App Enel Clientes Colombia
318 680 8003
Enel Colombia
@EnelClientesCO

EMERGENCIAS **115**
ASEO SERVICIO AL CLIENTE **110**
DENUNCIAS 601 5 894 894 denuncias@enel.com

DEFENSOR DEL CLIENTE
https://www.enel.com.co/es/personas/defensor-cliente.html
defensor@enel.com

CALIDAD DEL SERVICIO



USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Cuando salgas de viaje recuerda desconectar tus electrodomésticos para reducir el consumo de energía.

¿QUÉ HACER CUANDO NECESITES REALIZAR UNA CONEXIÓN ELÉCTRICA SIMPLE?

1. Envía los documentos a través de nuestros canales de atención:
WhatsApp Enel 318 680 8003
Mail: clientescolombia@enel.com
Chat servicio
Centros de Servicio

2. Un asesor Enel se contactará y coordinará contigo la ejecución de la visita virtual para verificar el cumplimiento RETIE de la instalación.

3. Si la visita virtual fue conforme, se agendará tu visita de conexión.

Para obtener más información sobre la visita virtual, visita www.enel.com.co/es/nuevas-conexiones/visita-virtual

¿Cómo pagar tu factura?

Red Bancaria | Puntos de Servicio | Código QR

Medios virtuales de Pago | Billetera Virtual | Corresponsales Bancarios | Almacenes de Cadena

Ramon Arroyave Roza y mendez ayudante

Eficiencia energética

Oficina Virtual

vanti | sura

¡Nos unimos para cuidar tu **presente** y proteger tu **futuro!**

Medios de pago Electrónicos

vanti

BBVA

Red CADE

Cuenta o Referencia de pago: **62193007**

vanti

Vanti S.A. ESP.

Cliente: MARIA RAMOS
Direccion: KR 102 132 0023 03
Municipio: BOGOTA Sector: AURES
Codigo Postal: 000000 Lote: P14GN

Ruta: 00114801676300005200
Código Sector 333
Medidor No.:5007112-813206

43332



C1

(315) 4 164 164

01 8000 915 052

24 horas Móvil y fija

164

Lunes a viernes
Sábado

Puedes consultarlos en nuestra página web
www.grupovanti.com

CUENTA EN MORA

Generado con CamScanner

282

Jonnatan Anaya Paz y mendez soldador

504

183

acueducto

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

CUENTA CONTRATO 11395177

Factura de Servicios Públicos No. 10192492410

TOTAL A PAGAR $66.647

Fecha de pago oportuno SEP/22/2022

Fecha generación de suspensión SEP/27/2022

ZONA: 1 CICLO: 08 RUTA: 081925

Datos del consumo

Periodo facturado JUN/23/2022 - AGO/20/2022

Resumen de su cuenta

$21.413-

$0

¡Atención!

NO HURTO DE TAPAS Y REJILLAS

Julian Mauricio
Perez Paz y Mendez
ayudante



506

185

Bogotá

7581394-5

ECOLÓGICO

CLIENTE

ROSA ANATILDE CASTRO
TV 1 BIS A ESTE NO 49 B SUR - 91 PI 2
PALERMO SUR POR DIRECCION
BOGOTÁ, D.C.
ARRAYANES III

COMPORTAMIENTO CONSUMO DE ENERGÍA



PERÍODO FACTURADO: 24 MAY/2022 A 29 JUN/2022
DÍAS FACTURADOS: 33
CONSUMO MES 27 kWh
CONSUMO DIARIO: 0,8 kWh
VALOR DIARIO: $364

INFORMACIÓN DE LA CUENTA

CLASE DE SERVICIO:	Residencial
ESTRATO:	2
CARGA kW:	2
FACTOR:	1
RUTA REPARTO:	1060 0 20 011 1109
RUTA LECTURA:	1060 0 20 011 1069
MANZANA DE LECTURA:	M060143579
MEDIDOR NO:	3827844

CALIDAD DEL SERVICIO

Cuando salgas de viaje recuerda desconectar tus electrodomésticos para reducir el consumo de energía.

Jonathan snyder cantor
manropa sas
oficial

507

~~188~~

manobra sas

Jorge medina

oficial

Bogotá

7581394-5

ECOLÓGICO

FACTURA DE SERVICIOS PUBLICOS No. 8948220

CLIENTE

ROSA ANATILDE CASTRO
TV 1 BIS A ESTE NO 49 B SUR - 91 PI 2
PALERMO SUR POR DIRECCION
BOGOTÁ, D.C.
ARRAYANES III

COMPORTAMIENTO CONSUMO DE ENERGÍA

kWh
104
78
52
26
0
57 53 59 31 81 77 27
DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

VALOR MES APLICADO $877.31
CONSUMO DIARIO: 0.9 kWh
VALOR DIARIO: $908

PERÍODO FACTURADO: 24 MAYO/2023 A 23 JUNIO/2023
DÍAS FACTURADOS: 30
CONSUMO MES 27 kWh
CONSUMO PROMEDIO ULTIMOS 6 MESES 51 kWh

INFORMACIÓN DE LA CUENTA

CLASE DE SERVICIO:	Residencial
ESTRATO:	2
CARGA KW:	2
FACTOR:	1
RUTA REPARTO:	1000 0 20 011 1109
RUTA LECTURA:	1000 0 20 011 1003
MANZANA DE LECTURA:	MS0014S276
MEDIDOR NO:	2827844
MEDIDOR NO:	

CALIDAD DEL SERVICIO

Cuando salgas de viaje recuerda desconectar tus electrodomésticos para reducir el consumo de energía.

508

187

Jose Gabriel medina moya maniobras SAS ayudante

Bogotá

7581394-5

ECOLÓGICO

FACTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS No. 6460[illegible]-0

CLIENTE

ROSA ANATILDE CASTRO
TV 1 BIS A ESTE NO 48 B SUR - 91 PI 2
PALERMO SUR POR DIRECCION
BOGOTÁ, D.C.
ARRAYANES III

COMPORTAMIENTO CONSUMO DE ENERGÍA



VALOR kWh APLICADO $577.31

CONSUMO DIARIO: 0.9 kWh

VALOR DIARIO: $300

PERIODO FACTURADO: 01 MAY/2002 A 31 JUN/2002

DÍAS FACTURADOS: 30

CONSUMO MES 27 kWh

CONSUMO PROMEDIO ULTIMOS 6 MESES: 31 kWh

INFORMACIÓN DE LA CUENTA

CLASE DE SERVICIO:	Residencial
ESTRATO:	3
CARGA kW:	2
FACTOR:	1
RUTA REPARTO:	1000 0 20 011 1109
RUTA LECTURA:	1000 0 20 011 1069
MANZANA DE LECTURA:	M3001-43579
MEDIDOR NO:	2827264
MEDIDOR NO:	

CALIDAD DEL SERVICIO



Cuando salgas de viaje recuerda desconectar tus electrodomésticos para reducir el consumo de energía.

9251

(3108)

OSCAR HERNAN LOPEZ
OPERADOR LIBRO

Municipio: BOGOTA
Codigo Postal: 000000
Sector: SORATAMA
Lote: P19GN

61853967

vanti

Cliente: CARMEN GAFGLIN
Direccion: DG 164 # 0053 00001
Municipio: BOGOTA
Codigo Postal: 000000
Sector: SORATAMA
Lote: P19GN



Paga a cuotas en cada factura.

Línea de WhatsApp
(315) 4 164 164

Línea de Atención al Cliente
Bogotá: (601) 3 819 321 • Barranquilla: (605) 3 164 164
Manizales: 01 8000 942 754

Línea de Atención de Emergencias
01 8000 915 052

24 horas Móvil y fijo 164

Puedes consultarlos en nuestra página web www.grupovanti.com

Titular de la factura

510

4065

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP
NIT: 899.999.094-1

Datos del usuario
JULIO BAREÑO
CL 71Q SUR 27A 15

189

CIUDAD BOLIVAR
LA FUERTA DEL PARAISO

ESTRATO:	1	CLASE DE USO:	Residencial
UNID.HABIT.FAMILIAR:	1	UNID.HABITACIONAL:	0

ZONA: 4 CICLO: **K4** RUTA: **K44403I**

Datos del medidor
MARCA: IBERCONTA NUMERO: 0701SB084578 VELOCIDAD DIAMETRO: 1"

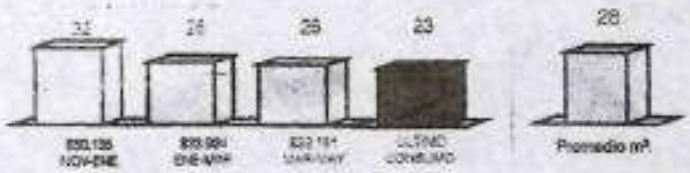
Datos del consumo

LECTURA ACTUAL:	1301	CONSUMO (M3):	23
LECTURA ANTERIOR:	1278	PROMEDIO MENSUAL:	0
	Consumo Normal		

CUENTA CONTRATO
Número para cualquier pago: **11327775**

Factura de Servicios Públicos No.
Número para pagar: **35889690810**

TOTAL A PAGAR
$21.505



Fecha de pago oportuno: **AGO/25/2022**

Fecha generación de suspensión: **AGO/30/2022**

Periodo facturado: **MAY/22/2022 - JUL/21/2022**

FECHA DE EXPEDICION: AGO/09/2022 FECHA ESPERADA DE LA PROXIMA FACTURA: OCT/13/2022
RANGO CMO BÁSICO Bimestral según Resolución CRA-750/2016 (Qm3 - 22 m3)

Resumen de su cuenta

Descripción					
Cargo fijo residencial	1	$14.969,10	$14.969	$10.479	$4.490
Consumo residencial básico	10	$2.696,74	$26.967	$16.180	$10.787
Consumo residencial superior a básico	1	$2.949,00	$2.949	$0	$2.949
Cargo fijo no residencial					
Consumo no residencial (m3)					

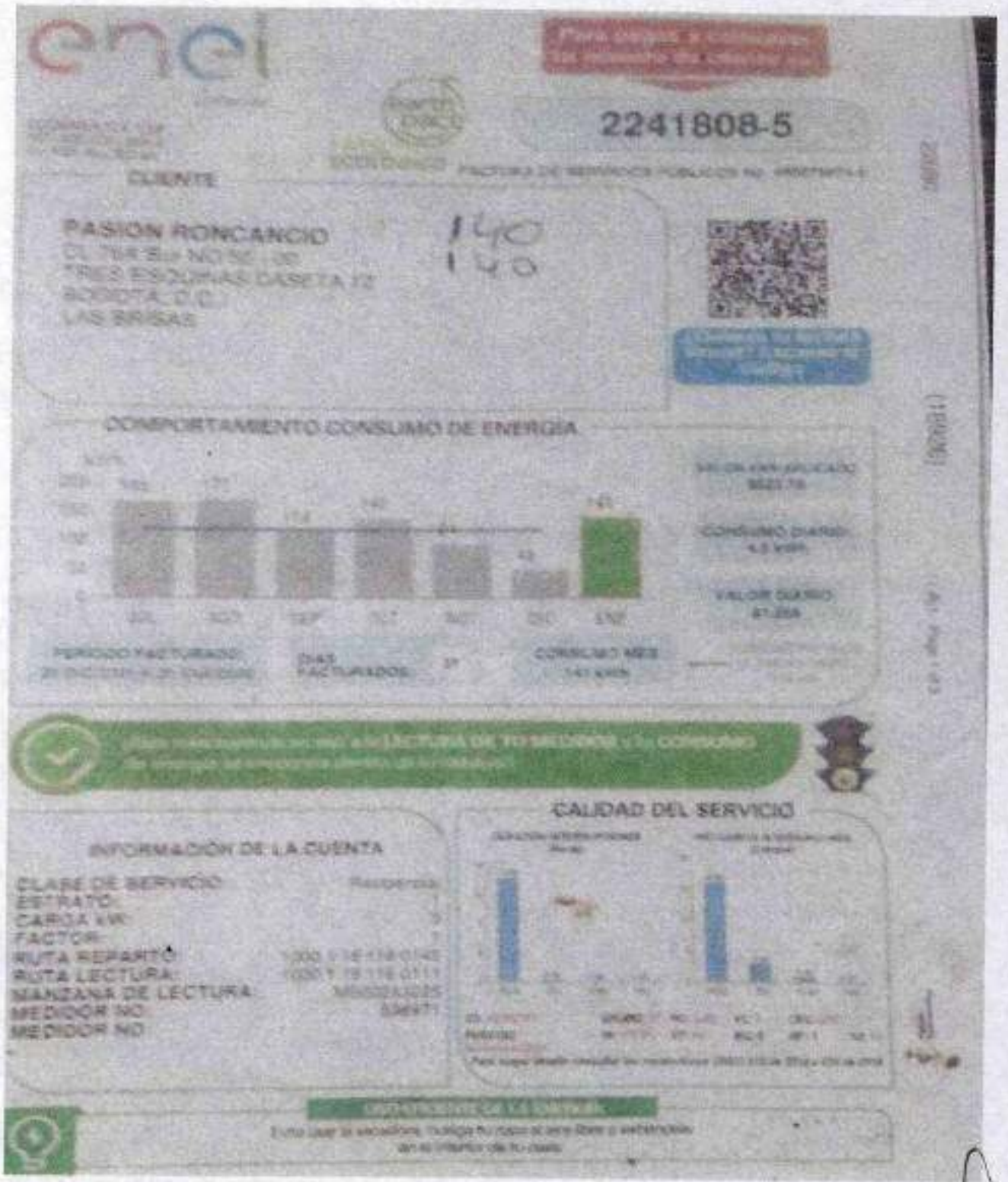
Descripción			
Dto. 084/12 Mix Vía			$10.479
Impresión de mora			$0

edwin
operador Petro

www.acueducto.com.co

Isanover mesa Perdomo
Saenz
ayudante

~~190~~



52

~~101~~



Vanti S.A. ESP,

31/03/2023 | 30/06/2022 | 29/06/2022

Jhoner Orlando Gomez
Suenz.
ayudante

2 MESES

503

192

517

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP
NIT: 899.999.094-1

Escanee y pague la factura

Datos del usuario
LUZ M FLOREZ
DG 66H SUR 48C 46

CIUDAD BOLIVAR
VERONA

ESTRATO:	1	CLASE DE USO:	Residencial
UND.HABIT./FAMILIAS:	2	UND. NO HABITACIONAL:	0

ZONA: 4 **CICLO:** V4 **RUTA:** V44815

Datos del medidor
MARCA: ACTARIS NÚMERO: A118627048 TIPO: VELO015T2 DIÁMETRO: ½"

CUENTA CONTRATO
Número para cualquier consulta **10857455**

Factura de Servicios Públicos No.
Número para pagos **40502270115**

TOTAL A PAGAR
Agua + Alcantarillado + Aseo (ver al respaldo) + Cobro de terceros (ver al respaldo) **$218.310**

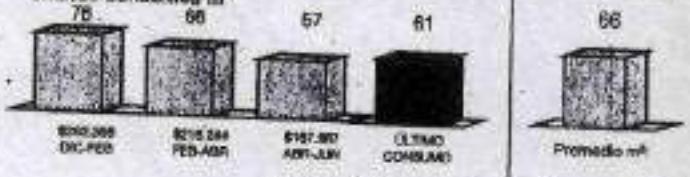
Fecha de pago oportuno **SEP/21/2022**

Fecha generación de suspensión **SEP/26/2022**

Datos del consumo

ÚLTIMA LECTURA:	4693		
LECTURA ANTERIOR:	4532	CONSUMO (m³)	61
FACTURADO CON:	Consumo Normal	Descargue fuente alterna	0

Últimos consumos m³



Periodo facturado
JUN/18/2022 - AGO/17/2022

Resumen de su cuenta
FECHA DE EXPEDICIÓN SEP/06/2022 FECHA ESPERADA DE LA PRÓXIMA FACTURA NOV/16/2022
RANGO CMO BÁSICO Bimestral según Resolución CRA-750/2016 (Om3 - 22 m3)

	Unidad	Consumo Unitario	Subtotal Valor Total	(+) Ajuste	Tarifa Valor Unitario	Valor a Pagar
Cargo fijo residencial	1	$15.004,20	$15.004	$15.004	$4.025,07	$4.028
Consumo residencial básico	44	$2.909,60	$130.004	$61.466	$990,52	$39.196
Consumo residencial superior a básico	17	$2.995,41	$50.910		$2.995,41	$50.480
Cargo fijo no residencial						
Consumo no residencial (m3)						
①			$196.238			$94.504
Cargo fijo residencial	1	$7.175,41	$7.175	$7.175	$0	$0,152
Consumo residencial básico	44	$3.241,00	$142.604	$142.604	$0	$42.702
Consumo residencial superior a básico	17	$3.241,00	$55.096	$0	$3.241,00	$55.096
Cargo fijo no residencial						
Consumo no residencial (m3)						
②			$204.881			$106.033

Otros Cobros	Nd	Debió facturarse	Total	Saldo
Ajuste a la Decena			$4	
Dec. 06012 feb. 08 Intereses de mora			$10.690-	
			$6	
Subtotal Otros Cobros ③			$10.696	

Otros conceptos que adeuda	Valor Total
Total otros conceptos que adeuda	$0

Descuento mínimo vital
(12 metros cúbicos sin costo en estrato 1 y 2) **$10.690**

①	②	③	④
$183.830		$97.118	$3.184

DROGUERÍA MANUEL BELTRÁN

Erwin Alexander
Pena
Saenz
Oscar

3. ÚNICO DE REGISTRO 1-1109100-1-0 EAB-ESP

"LEY POR LA QUE SE REFORMA LA LEY 142 DE 1994 Y OTRAS DISPOSICIONES"

marcol stiven tena

suerte ayudante

514

~~193~~

TRANSACCION EXITOSA

Fecha

Hora

Factura

Convenio

ducto

RELACIONES DE BOGOTA

Acueducto de Bogotá - ESP

Referencia

Valor

Franquicia

Tarjeta

No.

13638617814

$83.274

Datos del usuario

AURORA TRUJILLO

KR 2F 49 SUR 81

ESTRATO 2 | CLASE DE USO Residencial

USO HABITACIONAL 2 | LINEA NO HABITACIONAL 0

ZONA 4 CICLO C4 RUTA C44104A

Datos del medidor

10629941

Datos del consumo

Línea de atención personalizada en Bogotá 3447988 Resto del País 01 8000 915 915

Aquí también puede pagar: tarjeta de crédito y crédito de consumo del Banco Colpatria

SEP 29 2022

OCT 04 2022

Periodo facturado

JUL 02 2022 - AGO 30 2022

BANCO COLPATRIA
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Descuento mínimo vital (12 metros cúbicos sin costo en estrato 1 y 2) $19.716-

$0

¡Atención!

Información importante para nuestros usuarios

www.acueducto.com.co

DILE NO AL HURTO DE TAPAS Y REJILLAS

Las redes de acueducto y alcantarillado son patrimonio de todos

línea 116

Escríbanos: www.acueducto.com.co/reportaweb/

BOGOTÁ

«Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del Colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito».

ANEXO 4
LIBRO DE OBRA

~~19~~

para piso en pasillo de circulación bloque SK, nivel -7,19, instalación de perfiles en aluminio para drywall en area de baños nivel -7,19 bloque SK, aplicación de granito lavado en nivel 9.62 bloque SK, perforación y perfilación de tapatalas bloque A 1-2-3-4-5, relleno y compactación de material de Sub-base granular para zona de cancha multiple.

Maria A. Varela
Residente interventor

Nota 236 Hipólito 12 de octubre 2022

personal de obra: Residentes de obra, residente sst, auxiliar sst (3), almacenista (2), vigilante (2), maestro obra (2), ayudantes (30), oficiales (10), ejeros (1), mamposteros (3), hidraulicos (5), electricos (6), urbanismo (1), pisos (9),
personal interventoria: Director de interventoría, residentes de interventoría, inspectores, tecnologos sst, profesional de costos.
Clima: Soleado durante la jornada
Equipos: pluma, soldadoras, pulidoras.
Actividades en obra: Se continua con las actividades de aplicacion de mortero de nivelacion en area de escaleras en bloque SK, aplicacion de granito lavado en nivel .36 bloque SK, relleno con material granular en zona de cancha multiple. levantamiento de muros en ladrillo gran formato para fachada en area de escaleras en placa de cubierta bloque SK, mamposteria en fachada bloque F zona de sala de lectura; armado de acero para vigas de cimentación bloque C, armado de acero para arranques de muro contención bloque C, instalacion de enchapes en baño de bloque H nivel -20,71 ejes A-B-C/8-9, instalacion de marcos en aluminio para ventanas bloque SK. Maria A. Varela.

Residente interventor

Powered by CamScanner

Nota 337 Jueves 13 de octubre 2022.
Personal en obra: Director de obra, residentes de obra, residente sst, auxiliares sst (3), almacenista (2), vigilante (2), auxiliar social, maestro de obra (2), oficiales (30), oficiales (9), mamposteros (2), hidraulicos (4), electricos (3), urbanismo (2), pisos (7), personal de interventoría: Director de interventoria, residentes de interventoria, inspectores, tecnologo sst y profesional de costos.
Clima: cielo despejado durante la jornada.
Equipos: pluma, cortadoras y polidoras.
Actividades de obra: se continua con las actividades de muro en ladrillo gran formato bloque F nivel -7,19 eje A (2-3), construccion de bordillo perimetral en comedor nivel -7,19 bloque G-H ejes (A-B-C/4, excavación manual con martillo rompedor neumatico y compresor, perfilación bloque B, excavacion manual para cimentacion zapatas bloque C ejes A (1-5), desencofre muro de contención bloque A ejes B-C (1-5), armare de acero de refuerzo para muro contención y vigas longitudinales y transversales bloque C ejes A (1-5), instalacion de enchape, baldosa en muros en baños bloque h ejes (A-C) 9-8, desencofre de muro pantalla M-02, columnas B1-B5 sobre rampa bloque JK, levantamiento muro en ladrillo gran formato bloque G-H ejes (A-C)-4, armado de estructura para escalera nivel -3,62 ejes 9/8 B-C, desencofre muro de contención y columnas ejes B-C/1-5 bloque A, instalacion de gravilla en pasillos de circulación bloque JK nivel -3,62 instalacion de estructura para soporte del drywall en area de baños nivel -3,62 bloque JK, instalacion de tuberia red contra incendio nivel -3,62 bloque JK, se realiza toma de muestras para ensayo de densidades en area de concha multiple.

Yajaira A. Vargas
Residente interventoria

Powered by CamScanner

folio 358 Viernes 14 de octubre 2022.
personal de obra: Director de obra, residentes de obra, residente ambiental, profesional sst, auxiliar sst, auxiliar social, profesional social, almacenista (2), vigilantes (2), maestros de obra (2), ayudantes (29), oficiales (10), ejeros (1), mamposteros (3), hidraulicos (4), electricos (5), urbanismo (4), pisos (9),
personal de interventoria: Director de interventoria, residentes de interventoria, inspectores, tecnologos sst, profesional de costos, profesional social, profesional sst y profesional ambiental.
Clima: nublado durante la jornada.
Equipos: mini compactador, soldadoras, polidoras y plomet.
Actividades en obra: se continua con las actividades de armado de placa para escaleras bloque 6H, nivel -3,62 al -0,05 ejes B-C/4-8, construccion de bordillos en aulas de clase bloque 6-H nivel 0,05 ejes A(7-5), instalacion de piso en tableta de granito para aulas de clase 2do nivel bloque 6-H, desmbiado de formaleta y parales en rampa bloque JK eje A, limpieza de vigas en fachada nivel -7,19 bloque JK eje C(1-2), amarre de acero de refuerzo en vigas longitudinales y transversales en muro de contención en bloque E ejes A(1-5), mamposteria en bloque H nivel -7,19 ejes 8(A-C), instalacion de bandejas electrica para cableado nivel -3,62 bloque JK, instalacion de media caña en baños nivel -7,16 bloque JK, instalacion de armadura para dryWall en baños nivel -3,62 b/JK, instalacion de tuberia para aguas negras entre ejes 1-2 bloque JK, construcción bordillo en rampa bloque JK, Construccion caja de inspección para aguas sanitarias,

Maria A. Vergel.
Residente interventoria.

Powered by CamScanner

~~199~~

Nota 339 Sabado 15 de octubre 2022.
personal en obra: residentes de obras, residente sst, auxiliares sst (2), almacenistas (2), vigilantes (2), ayudantes (29), oficiales (9), ejeros (1), maestros (2) hidraulicos (4), electricos (5), pisos (7), mamposterias (3), urbanismo (2),
personal de interventoria: residentes de interventoria, inspectores y tecnologos sst.
Clima: Soleado durante la jornada.
Equipos: pluma, soldadora, polidora.
Actividades en obra: instalación de bandejas para cableado electrico en pasillos de circulacion bloque JK, desencofre de formaleta de rampa 3to tramo, armado de acero columnas del bloque A, mampostería a la vista en bloque F ora de fachada, se continuo con armado de placa para escaleras bloque GH, colocacion de formaleta para solidillo de rampa en 3to tramo, bloque JK, instalación de armadura para drywall en baños del bloque JK, instacion de drywall en baños G-JK.

Mayra A Vera.
Residente Interventoria

Nota 340 Domingo 16 de octubre 2022.
No se labora.

Nota 341 Lunes 17 de octubre 2022.
dia festivo no se labora.

Nota 342 Martes 18 octubre 2022.
personal de obra: Director de obra, residentes obra, residente sst, auxiliar sst (3), profesional ambiental, auxiliar social, maestro (2), almacenistas (2), vigilante (7), oficiales (9), ayudantes (30), ejero (1), mamposteros (2), electricos (5), hidraulicos (4), drywall (2), ventaneria 9 pisos (7), urbanismo (0),
personal interventoria: Director de interventoria, residentes,

Powered by CamScanner

inspectores, tecnologo sst, profesional social.
Clima: despejado durante la jornada.
Equipos: Pluma, cortadora y polidoras.
Actividades en obra: Se continua con las actividades de mamposteria en ladrillo gran formato nivel -3,62 eje 8 (B-E) bloque h, area de aulas de clase y sala de lectura y area de tienda escolar, armare de acero de refuerzo en vigas longitudinales y transversales de zarpa muro de contención bloque E, excavacion manual de zapata eje A del bloque A, armare de acero de refuerzo en zapatas y pedestales para cimentacion del bloque A, instalacion tubería metalica red contra-incendios bloque JK nivel -3,62 excavacion manual y perfilacion de talud para replanteo del bloque B, excavacion manual para cascamos en cancha multiple, instalacion de bandejas para cableado electrico nivel -7,19 pasillo bloque JK, colocacion de baldosa de gres en escaleras # 1 bloque JK, limpieza y acondicionamiento para la instalacion del granito en media cañas para baños en nivel -7,19 del bloque JK, instalacion de enchapes en baños pmr de 1mer nivel bloque JK, instalacion de laminas de drywall en bateria sanitarias de 1mer piso bloque JK, descargue de placa de rampa 3to tramo bloque JK, armare de acero de escaleras 2do nivel bloque GH, se presentan lluvias fuertes desde las 3pm hasta el final de la jornada.

Mayra D. Vera G.,
Residente de Interventoria

Nota 343 Miercoles 18 de octubre 2023.
personal de obra e, Director de obra, residentes de obra, residente sst, auxiliares sst, maestro de obra, vigilante (2), almacenista (2), ayudantes (30), oficiales (20), mamposteros (4), hidraulicos (3), electricos (6)

Powered by CamScanner

~~200~~

urbanismo (3), pisos (9).
Personal de interventoria: Director de interventoria, inspectores, tecnologo sst,
Clima: despejado en la mañana, en la tarde se presentaron lluvias.
Equipos: Soldadora, soldadoras, pluma.
Actividades en obra:
20 octubre 2022. Visita de obra, se realiza recorrido de obra verificando actividades, se solicita información estructural bloque B, planos y memorias actualizadas, diseño cubierta de rampa principal, ajustes por cambio de altura en columnas del Bloque A.

Ing. Yesid Reyes C.
Res. residente.
Interconstructores

Se continua con las actividades de instalación de pisos de gres en zonas de pasillos del bloque JK 2do nivel, amarre de acero de refuerzo para vigas de cimentación bloque C, ejes A-B(1-5), instalacion de bandejas para cableado electrico en zonas de pasillo 2do nivel bloque JK, instalacion de tuberia contra incendio nivel -3,67 b-JK, levantamiento de muros ladrillo gran formato nivel -7,19 eje 9(B-C) bloque h area de salones de clase, colocacion de piso de tableta de granito aulas de clase 1mer piso bloque JK, aplicacion de mortero de nivelación para instalación de baldosa en pasillo nivel -7,19 levantamiento de muro en bloque de cocina eje 1(A-B), bloque 7, excavacion manual para construir zarcamos en concreto multiple, vaciado de concreto para bordillos de soporte de barandas en rampas, amarre de acero de refuerzo para zapatas del bloque A, amarre de acero de refuerzo para escaleras 2do nivel bloque B-H.

Powered by CamScanner

excavación manual para para cajas de inspección para aguas lluvias, instalación de drywall en area de bodega bloque I, reparacion tuberia de prueba de agua bloque h baños, nivel -10,71.

Yoyis A. Jaramillo.
Residente Interventoría.

Nota 349 Jueves 20 de octubre/2022.

Personal de obra: residentes de obras, residente sst, auxiliar sst (3), almacenista (2), maestro de obra (2), ayudantes (30), oficiales (11), mamposteros (9), hidraulicos (5), electricos (3), urbanismo (2), pisos (10).
Personal interventoria: Director de interventoría, residentes de interventoria, inspectores, tecnologos sst y profesional de costos.
Clima: en horas de la mañana se presentaron lluvias leves, en horas de la tarde despejado.
Equipos: polidoras, cortadoras, pluma, martillo.
Actividades en obra: se continua con las actividades de mamposteria en ladrillo gran formato nivel -0,05 bloque G-H ejes A-D/6-5 area de aulas de clase, levantamiento muro en bloque y vaciado de columpetas en baños G nivel -0,5, instalacion de piso de tablela de granito en aulas de clase nivel -3,62 bloque G-H, excavacion manual para cajas de inspección de aguas lluvias, bloque SK obras exteriores, instalacion de tuberia electrica para muros de aulas de clase bloque G-H, instalación de superboard aula multiple bloque I, instalación de baldosa de gres en escaleras #1 del bloque SK, instalacion de bordillo para soporte de barandas en rampa del bloque SK, amarre de aceros de vigas longitudinales y muro contención bloque C ejes A/1-3, vaciado de concreto para zapata y vigas de cimentación para bloque C, instalacion de bandejas para cableado

Powered by CamScanner

~~202~~

cableado eléctrico en 2do nivel del bloque JK, instalación de tubería eléctrica en bloque GH, instalación de tubería real contra incendio en baterías sanitarias de 2do nivel bloque JK, instalación de laminas de super board en fatería sanitaria del bloque JK 1er nivel, desmonte de tomaleta bajo romper bloque JK, amarre de acero en escalera 2do nivel bloque GH,

Ing. Laura A. Cruz.
Residente interventoría.

ACTA 345 VIERNES 21 DE OCTUBRE DEL 2022.

PERSONAL DE OBRA: DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTES, P. SISO, AUX. SISO, AUX SOCIAL, INS. AMBIENTAL, ALMACENISTA, 2 MAESTROS, (12) OFICIALES, (30) AYUDANTES, (4) HERRERIA (5) ELECTRICOS (9) PISOS 5 HUMEDADES, ( ) VENTANERIA.

PERSONAL INTERVENTORIA: DIRECTOR INTERVENTORIA, RESIDENTES, INS. AMBIENTAL, INS. COSTOS Y PRESUPUESTOS, P. SISO, AUX. SISO, INGS. DE OBRA.

CLIMA: SOLEADO DURANTE LA JORNADA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: CORTADORA, TORQUIMO, PORTATIL.

ACTIVIDADES DE OBRA: CONTINUACIÓN CON ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONTENCIÓN BLOQUE C EJE A/1-2-3-4-5. CONTINUÓN CON MAMPOSTERIA A LA VISTA EN 1er PALOMAR BLOQUE H N-3.C2. MONTAJE DE ANDAMIOS EN PASILLO BLOQUE J.K N-1076. CONTINUÓN CON INSTALACIÓN DE BACHAJOS ELECTRICOS N-367 BLOQUE J.K. INSTALACION DE BALDOSA PATABLOS EN PASILLO DEL BLOQUE J.K N-V.14. INSTALACIÓN DE PANELES DE SUPERBOARD EN BAÑOS BLOQUE J.K N-V.14. CONTINUÓN CON EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN PERIMETRALES DE CANCHA MULTIPLE.

NOTA: INTERVENTORIA EVIDENCIA FISURAS RESPECTIVAMENTE DEL TALLER DEL BLOQUE. B. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA TOMAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN.

ACTA 346 SABADO 22 DE OCTUBRE DEL 2022

PERSONAL DE OBRA: RESIDENTES DE OBRA, P. SISO, AUX. SISO, ALMACENISTA, 1 MAESTRO GENERAL, (11) OFICIALES, (2) AYUDANTES, (5) ELECTRICOS (2) MAMPOSTEROS, (4) HERRERIA, (9) PISOS

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTES, INS. DE OBRA, INS. SISO

CLIMA:

Powered by CamScanner

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: RETROEXCAVADORA,
ACTIVIDADES DE OBRA: CONTINUÓN CON INSTALACIÓN DE SUPERBOARD PARED
CIELO RASO EN BAÑOS N-7.19 BLOQUE J,K. CONTINUACIÓN CON INSTALACIÓN
DE BARANDAS DESMONTABLES N-2.19 BLOQUE J,K. INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE
PARA PISOS DE ENTREPISOS BLOQUE A. CONTINUAN CON RELLENO DE
MEJORA CERROS EN BAÑOS BLOQUE J,K N-10.62. CONTINUACIÓN CON
INSTALACIÓN DE BALDOSA REFRACTARES EN PARRILLA BLOQUE J,K N-7.62
CONTINUACIÓN CON EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN PERIMETRALES DE CHIMENEAS.
CONTINUACIÓN CON INSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED CONTRA-INCENDIO.
CONTINUACIÓN CON MAMPOSTERIA A LA VISTA EN BLOQUE H N-0.05
CONTINUACIÓN CON INSTALACIÓN DE BALDOSA EN CERAMICA PISO EN BLOQUE H
N-3.62. EXCAVACION MECANICA Y PERFILACIÓN DE TALUD BLOQUE B

AÑO 349 LUNES 24 DE OCTUBRE DEL 2022
PERSONAL DE OBRA: DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTES, P.SISO. AUX. SISO
AUX. SOCIAL, ALBAÑILERIA, 2 MAESTROS, (10) OFICIALES, (09) AYUDANTES
(3) MAMPOSTEROS, (5) ELECTRICOS, (4) HIDRAULICOS. (10) PISOS
PERSONAL DE INTERVENTORIA: DIRECTOR INT. RESIDENTES, INP. SISO, INP. OBRA
CIVIL.
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: RETROEXCAVADORA.
ACTIVIDADES DE OBRA: CONTINUÓN CON EXCAVACIÓN MANUAL Y MECANICA
PARA PERFILACIÓN DE TALUD EN BLOQUE A. CONTINUÓN CON ANCLAJE
DE HIERRO DE REFUERZO EN VIGAS Y MURO DE CONTENCIÓN BLOQUE C.
CONTINUÓN CON EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTACIONES PERIMETRALES. INSTALACIÓN
DE CERAMICAS HABITACIONES Y LINEROS EN NIVEL -7.19 BLOQUE J,K.
ENTREGA-COLLETAZO DE BALDOSA REFRACTARES N-7.19 J,K. CONTINUAN CON
MAMPOSTERIA A LA VISTA EN BLOQUE H-6 N-3.62. CONTINUAN
CON REMATE DE TOMACORRIENTE PARA PISOS DE ENTREPISO BLOQUE A
N-0.05. INICIAN INSTALACIÓN DE BALDOSA REFRACTARES EN PARRILLA N-16.76
INSTALACIÓN DE CIELO RASOS EN BAÑOS N-3.62 BLOQUE J,K.
INSTALACIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE A-4 PARA MUROS BLOQUE 6
N-0.05

RES. INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

VIER 346 MIERC, 25 DE OCTUBRE DEL 2022
Personal de obra: Oficiales de obra, Peones, 1 sisc, 1 ay. sisc, 1 ay. soldador, 1 almacenero, 2 ayudantes. (1) operadores, (2) ayudantes, (3) Herreros, (6) Peones (4) electricos, (4) Herreros.
Personal intervencion: Dueños, Residentes, 1 asist. ing. sisc, ing. obra.
Clima: Sin incidencia todo el turno
Equipos y herramientas: Retroexcavadora.
Actividades de obra: Excavacion manual entre ejes 4 y 5 del bloque J.K. Vaciado de concreto de muro en cimentacion entre C ejes A.1. A.2 y Limpieza y habilitado. Armado de acero de refuerzo para columnas pedestales de concreto multiple. Mamposteria a la vista en fachada eje 9 del bloque G-H nivel 0.05. Continuacion con instalacion de tuberia para pozos de entrepiso bloque A N.0.05. Continuacion con pozos en ladrillo en columnas bloque G-H. Instalacion de acero de refuerzo muro ct° para pozos varias varias 12 ml. y 5 ml de acero de refuerzo para pozos varios entre bloque G-H y J.K eje 5. Instalacion de concreto lanzado en trabajos de cimentacion bloque J.K N° 7.19. Construccion de acerillo en cancha. Instalacion de puntos de semaforizacion en ejes N° 3.C2 bloque J.K. Mamposteria en bloque N° 9 para pozo de años bloque G N° 0.05. Colocacion de empaque para cierre de pozo del bloque B. Instalacion de tuberia pluviales en nivel bloque J.K N° 10.76.

VIER 349 Miercoles 26 de octubre del 2022.
Personal de obra: Dueños, Residentes, 1 sisc, 1 ay. sisc, 1 almacenero, 2 ay. sisc, 1 almacenero. Personal operativo: (6) oficiales, (27) ayudantes (2) Mamposteros, (4) electricos, (3) herreros, (5) Peones.
Personal intervencion: Dueños, Residentes, 1 a.r. sisc, ing. de obra.
Clima:
Equipos y Herramientas: Retroexcavadora.
Actividades de obra: Inicion instalacion de tuberias bajo piso de Lavado. Continuacion con instalacion de acero muro ct° para pozos varios Bloque J.K. eje 5. Aplicacion de concreto de limpieza para cimientos varios de cancha. Instalacion de tuberia red contraincendios en N.-10.76 J.K.

Powered by CamScanner

~~20~~

Polimix de media obra en baños N- 10.76 J.K. Mamposteria a la vista. Excavación Mecanica y Perfilacion Manual en zona escaleras Bloque F. Instalación para tomarlas para Hidraulicas en Baños Bloque 6-11 Espacio para Duchas en cielo raso baños Bloque J.K N-3.62 Continuaría con mamposteria en Bloque N° 4 para Hornos Bloque 6 N-0.00 Instalación en Lenceria en granito lavable en pasillos B J.K N-7.19

Jueves 27 de Octubre del 2022

Personal de obra: Residentes de obra, P. Inst. Aux Sso, Almacenistas, 2 Maestros, (20) Oficiales, (2) Ayudantes, (3) Mamposteros, (3) Hidraulicos (12) Pisos, (4) Electricos

Personal de Interventoria: Director, Residentes, Inp. Sso, Inp. Social

Clima:

Equipos y Herramientas: Retroexcavadora.

Actividades de obra. Continuación con Aplicación de granito lavado en pasillos N-7.19 Bloque J.K. Resane en instalaciones de superficie en baños N-7.19 J.K. Fundida de Bordillos en Rampa N-7.19 Perforación de Nucleos para tuberia Red-contra-incendios 4" escaleras E 2 Bloque J.K Instalación de Bridas Hierros en Pantalla N-10.76. Bloque J.K Excavación Mecanica y Perfilación Manual para zapatas ejes B. Instalación de Bordillos en nivel -0.05 eje A Bloque 6-11 Instalación de Acero de Refuerzo para Muro de contención Bloque C. Relleno y Compactación de Material Común en Bloque A eje B Instalación de tableta de Gres en escalera N°2 N-7.62. Mamposteria a la vista en Bloque 6.11 N-0.05. Vaciado de concreto para Cancamo perimetral Placa interior.

Viernes 28 de Octubre del 2022

Personal de obra: Director, Residentes, P. Sso. Aux. Sso. P. Social Aux. Social Ing. Residente. Almacenistas 2 Maestros, (10) Oficiales, (08) Ayudantes, (3) Mamposteros, (4) Electricos, (2) Pisos, (3) Hidraulicos, (1) Cadr. Metalico

Personal de Interventoria: Director Interventoria, Residentes, Inp. de Calidad Inp. Sso, P. Social Ing. Ambiental, Ing. Costos y Presupuestos.

Clima:

Powered by CamScanner

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: RETROEXCAVADORA.
ACTIVIDADES DE OBRA: CONTINUAN CON EXCAVACION MANUAL PARA COLOCADO REFUERZO DE CANCHA. INSTALACIÓN DE LAMPARAS HERMETICAS Y TERMOFORMADO EN BLOQUE DE ESCALERA #1 BLOQUE J, K. - 10.96. CONTINUAN CON PULIDO DE MEDIA CAÑA EN BARCO N - 10.76 J, K. CONTINUAN CON INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA EN PASILLOS BLOQUE J, K N - 10.76. VACIADO DE MESONES PARA LAVAMANOS BLOQUE H EJES 9-F. PERFILACION MANUAL EN EXCAVACIÓN DE ZAPATAS BLOQUE C EJE B2-B3-B4. CONTINUAN CON ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MURO DE CONTENCION BLOQUE C EJE A1-A2-A3. CONTINUAN CON MAMPOSTERIA A LA VISTA EN BLOQUE G-H N-0.05 EJE B-C. RELLENO DE MATERIAL CON MANO Y MECANICO BLOQUE A B1-C-1.95 CONTINUAN CON VACIADO DE PASILLOS PARA ACERA. CONTINUAN CON ARMADO DE ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO EJE 5H.

HORA 352 SABADO 29 DE OCTUBRE DEL 2022.
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTES, P. SISO, AUX. SISO, ALMACENISTA, MAESTRO (10) OFICIALES, (25) AYUDANTES, (3) MAMPOSTEROS, (4) ELECTRICOS, (3) HIDRAULICOS (12) PISOS, (3) ACABADOS, ( ) CARPINTERIA METALICA.
PERSONAL DE INTERVENTORIA.: RESIDENTES INP. SISO, INP. DE OBRA.
CLIMA:
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:
ACTIVIDADES DE OBRA: REALIZAN VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO EN EXCAVACION DE ZAPATAS EN BLOQUE C. REALIZAN FUNDIDA DE ANDEN LATERAL DE CANCHA MULTIPLE. CONTINUAN CON FUNDICION DE TRAMOS DE GRADAS VACIADO EN PASILLOS N - 7.14 BLOQUE J, K. CONTINUAN CON INSTALACION DE BARANDA GRADERIA POLIDO. CONTINUAN CON MAMPOSTERIA A LA VISTA EN BLOQUE H N-0.05.

HORA 353 LUNES 31 DE OCTUBRE DEL 2022
PERSONAL DE OBRA: DIRECTOR, RESIDENTE, P. SISO, AUX. SISO, AUX SOCIAL ALMACENISTA 2 MAESTROS, (2) PISOS, (10) OFICIALES, (25) AYUDANTES, (2) ASEO (3) MAMPOSTEROS, (3) HIDRAULICOS, (4) ELECTRICOS, ( ) CARPINTERIA
PERSONAL DE INTERVENTORIA: DIRECTOR, RESIDENTES INP. SISO, INP. OBRA
CLIMA:

Powered by CamScanner

Equipos y herramientas:
Actividades de obra: Continuación con formaleta para bordillos en rampa. Estallido manual en franjas de piso en pasillo N-10.76 J.K. Mampostería a la vista para muros de baños bloque J.K N-10.76 Excavación mecánica para cimentación del bloque B, Procedimiento de mampostería en muro de cocina del bloque F. Excavación para recorrido de tubería eléctrica en área de escalera metálica del bloque F instalación de baldosa alfagres en escalera H2 bloque J.K N-3.62 Limpieza en aulas nivel-3.62 bloque J.K. Instalación de baldosa BHS en aula bloque H N-3.62. Mampostería a la vista en aulas del bloque H N-0.05. Armado de acero de refuerzo en vigas longitudinales y transversales bloque A eje A-C.-1.2.3.4.5 nivel -0.05. Procedimiento de tubería eléctrica en muros de aulas bloque H N-0.05 Pañete en muro de baños bloque 6-H nivel 0.05. Instalación de malla electrosoldada tipo ked en cubierta bloque J.K. Mampostería en bloque N°4 para baños N°1 3.52 bloque 6. Resanes y sellado de juntas de sobrecimiento.

Horas 01 de noviembre del 2022
Personal de obra: Director, Residentes, P. sisa, Aux. sisa, Aux. social Almacenista, 1 Maestro, (18 oficiales, (3) ayudantes, (3) Mampostero's (4) Hidraulicos. (1) electricos, (10 pisos. (1) Carpintero.
Personal interventoria: Director, Residentes, Inp. sisa, Inp. obra. Chian:
Equipos y herramientas:
Actividades de obra: Continuación con instalación de bordillo lateral en rampas eje A. Replanteo para guardar escobo en pasillo bloque J.K Armado de acero de refuerzo en vigas longitudinales y transversales para perfil de cortes nivel N-0.05 bloque A ejes A-B/1.2,3,4,5.
Empradización de baldosa alfagres en pasillo N-7.19 bloque J.K. Instalación para formaleta de cubierta perimetral y muro cortina. Instalación de granito lavado en pasillo bloque J.K N-10.76.
Desencofrado de concreto liviano en muros bloque J.K N-10.76.
Empastada de juntas en muros de sobrecimiento nivel N-10.76. A J.K.

Powered by CamScanner

Vaciado de hormigón de nivelación en pozos eje 1 Bloque J,K y J N-11.50
Instalación de barandas metálicas en escalera N 2 Bloque J.K N-7.19 / 3.62
Limpieza general de la obra con áreas internas en niveles N-3.62 B.J.K
Instalación de marcos de aluminio en aulas N-3.62 Bloque J,K
Instalación de cerámica baño en aulas N-3.62 Bloque G-H. Instalación
de mamposteria en área de escaleras N-0.05 Bloque G-H E/9-9
Colocación electrodo N-0.05 Bloque G-H. Mamposteria a la vista en área de
pilares eje C-1. Colocamiento tubo sed provisional de cubierta J.K N-0.05
Continuar con pañete en muros de bloque baños G-H N-0.05 Ejes C-B/1-2
Instalación de punto sanitario 2" para Colocación Eje B-C Bloque H. 14 m/l
Alcantarilla tubería pvc presión 1/2" para Colocación eje C-B Bloque G-H

Lucia 356 Miércoles 02 de noviembre del 2022
Personal de obra: Director de obra. Residentes, R. sis, aux sis, Albañilería
4 Varios, (60) ceramicos, (3) Alcantarios, (3) Mamposteros, (6) Hierreros, 13 Pinos
( ) 3 electricos, ( ) Vidriería.
Personal de intercambio: Director, Residentes obra, sup obra, sup sis
Clima
Equipos y herramientas: Taladros, Polidora y Trompa
Actividades de obra: Instalación de canalización eléctrica en cuarto esclavos
Pozo N-7.19 Bloque J,K. Distribución de caliche bajo en pisos de baños
N-2.10 Bloque J,K. Perforación con extractor de núcleos para paso de
tubería de red alcantarillado en descanso de escaleras N-1 N-3.62 B.J.K
Excavación manual para bajos de pilares Aulas en Bloque H Eje A-B-C/9
Armadura de acero de refuerzo para zapata y viga de cimentación Cuarto
esclavo Bloque F. Vaciado de concreto ciclopeo para alojamiento de
tuberías Bloque C Eje A. Continuar con armadura de acero de refuerzo
en vigas pilares Bloque A Ejes A-B-C/1.2.3.4.5. Continuar con mamposteria
a la vista en Bloque H,6 N-0.05. Instalación de malla electrosoldada para
pilares de cimentación.

Lucia 357 Jueves 03 de noviembre del 2022
Personal de obra: Residentes, R.sis, Aux sis, Albañilería, 3 Alcantarios obra
2 Aux sis. (10) Ceramicos, (3) Alcantarios, (3) Mamposteros, (5) Hierreros, (13) Pint

Powered by CamScanner

(3) 1 Electricos. ( ) Ventiladores. (2) Drenaje)
Clima: Seco durante la jornada
Equipos y herramientas: Retroexcavadora, taladros percutores
Actividades de obra: Colado y fraguado en barras N- 10.76 Arbol J.A en pasillo. Colado y fraguado en cielo-raso Arbol Biogue I, Continuan con instalación en barrotes galvanizados escalera N- 7.14 Biogue J.A. Pegue en muros de barras N-7.14 Arbol J.A. Continuan con pegue de block-cabeza en barras Biogue J.A N- 7.14. Instalacion de anclaje pernos en pasillo Arbol I N - 12.64. Continuan con instalacion de tuberia de red contra incendio 2 1/2" Biogue I, J.A N-7.14. Continuan con limpieza de tapetillo en aulas nivel - 562 Arbol J.A. Instalacion de lamparas de salon aulas N° 362 Biogue J.A. Instalacion de barandal galvanizado en aula Biogue H,I N-362. Arbol de acero de refuerzo para colado de cimentacion Biogue B GRJ A-1. Instalacion de platinas y pernos en zapata para escalera Arbol I. Continuan con excavacion manual de cajas de inspeccion Arbol H salon baños. Continuan con pegue en muros de baños N-6.05 Biogue G. Instalacion de canaleta electrico en aulas N° 6.05 Biogue H.

Hora 7:00 Viernes 04 de noviembre del 2022
Personal de obra: Director, Residentes, P. Sitio, Inv. Sitio, P. Social, Inv. Social, Ing. Ambiental 2 Maestros, Albañiles, 20 oficiales, 30 ayudantes (3) Herreros (4) Hidraulicos, 03 Arqs. (4) electricos. ( ) Ventiladores.
Personal inspeccion: Director, Residentes P. Sitio, Inv. Sitio, P. Social, Inv. Costos y Presupuesto.
Clima: Seco durante la jornada
Equipos y herramienta: Helicoptero Polvon pago,
Actividades de obra: Fabricacion viguetas de concreto Para placas de concha central instalación de encofrado en escaleras # 2 Biogue J.A. Desencofrado de columnas Arq en barras N-10.76 Biogue J.A. Instalacion columna bitargas en pasillos Biogue I N - 12.64. Instalación de preparacion en columnas para ventanas en muros divisorios Arbol I N-12.64. Instalación de cubierta escaleras en barrotes galvanizados N- 7.14 Biogue J.A. Fabricacion y montaje de cerramiento liviano PVC. Continuan con almacenamiento a la cota en Arbol 6-11 nivel 0.05. Instalacion de tuberia

Powered by CamScanner

Para escaleras N 0.15 a +3.62 Eje 6-H. Armado de acero de refuerzo
para viga asiento N 0.05 Eje A. Continuar con armado electrico
en muro nivel 0.05 Eje 6-H. Para de sobre muros de baños Eje
6-H nivel 0.05. Instalación de mamposteria para muros de baños N+3.62
Eje 6-H. Terminar de encofrar para vaciar losa N+3.62 Eje 6-H. Continuar
con retrocesión a la viga en Eje 6-H N+3.62 Grupo laborando en muro
N-3.62 Eje J-K. Pulir de concreto de cabina principal.

Lista 359 Sabado 05 de Noviembre del 2022
Personal de obra: Residentes de obra, 2 sso. Inge. sso. Almacenista, 1 Medico
(10) Ceramicos. (29) Albañiles, (4) Electricos, (3) Hidrosanitarios (3) Mamposteros,
(13) Pisos, ( ) Carpinteria Metalica.
Personal intervención: Supervisor de interventoria, ing. residente, ing. sso
Clima: Sido durante la jornada.
Equipos y herramientas: Helicoptero para pulir concreto.
Actividades de obra: Grupo laborando en escaleras N-2 Eje J-K. Pegando
porcelanato cargando escaleras ceramica. Instalación de zocalo en la viga
en aulas N-10.76 Eje J-K. Instalación de cubierta escobas en Eje
Eje J nivel 12.64 Instalación de cubierta escoba en Grupo laborando en
N-10.76. Fundido en muro de baños N-7.19 Eje J-K. Armado de acero de
refuerzo en escalerero nivel 0.05 Eje 6-H. Armado de acero de refuerzo
en vigas aereas Eje A. Mamposteria a la vista en aulas Eje 6-H
nivel +3.62. Suministro de juntas y cortes de juntas de dilatacion en Muro
de concreto multiple.

Lunes 07 de Noviembre del 2022.
Dia Festivo - el contratista cerrara Actividades sin Previo Aviso a interventoria

Lista 360 Martes 08 de Noviembre del 2022
Personal de obra: Director de obra, Residentes., 2 sso, Aux. sso, Aux. Social
Almacenista. 2 Medicos. 60 ceramicos, 20 Albañiles (3) Mamposteros (4) Electricos
(2) Hidrosanitarios, (9) Pisos, ( ) Carpinteria Metalica
Personal de interventoria: Director. residentes, Aux. sso. Inge civil, 1 Social
Clima.

Powered by CamScanner

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: TALADRO, PESCANTE, EQUIPO DE SOLDEO.
ACCESORIOS DE CARA: NOTA: INTERVENTORIA INFORMA QUE SE CONTRATO DESPRENDIMIENTO DE MATERIAL EN EL TALUD DEL BLOQUE B. SOLICITO AL CONTRATISTA TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA MITIGAR ESTA PROBLEMATICA.
-INSTALACIÓN DE LADRILLO A LA VISTA BLOQUE J, K Y J N- 12.09. INSTALACION DE BARANDAS PERIMETRALES N- 12.09 BLOQUE J CUARTO ELECTRICO.
CONTINUAN CON CASTILLO ELECTRICO EN DAÑO BLOQUE H. EJES A-B-C/9
CONTINUAN CON INSTALACIÓN DE CUBIERTA ESCUELA NIVEL -12.04 BLOQUE J.
INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN MURO BLOQUE J/K H-C N-10.76. ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO EN VIGA CONTENCION/ BLOQUE B EJE A,B. PAÑETE EN MUROS DE BAÑOS BLOQUE G N-0.05 ENTRE EJES B-C. ANCLAJE DE VIGAS PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL BLOQUE J,K DE CUBIERTA N-0.05 CONSTRUCCION DE ANDENES PERIMETRALES EN PARTE DE CUBIERTA BLOQUE H-C + 7.19. VACIADO DE PLACA DE ENTREPISO BLOQUE A N-0.05. INSTALACION DE TUBERIA DE RED CONTRAINCENDIOS BLOQUE J,K N-10.76. INSTALACION DE BARANDA METALICA EN HALL Y ESCALERA #2 BLOQUE J,K N-7.19.

JUE 3/11 MIERCOLES 09 DE NOVIEMBRE DEL 2022
PERSONAL DE OBRA: DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTES, R.SISO, AUX.SISO, ALMACENISTA 1 MAESTRO GENERAL, (10) OFICIALES, (20) AYUDANTES, (2) MAMPOSTEROS, (4) PASOS (1) CARPINTERIA METALICA (6) ELECTRICOS. (2) HIDRAULICOS
PERSONAL DE INTERVENTORIA: DIRECTOR DE INTERVENTORIA, RESIDENTES, INF SISO, INF. OBRA CIVIL.
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:
ACTIVIDADES DE OBRA: CONTINUAN CON ENCHAPE DE ESCALERA #2 BLOQUE J,K NIVEL -7.19 a -10.76. JUNTAS DE DILATACIÓN EN ANDENES PERIMETRALES DE CANCHA. DESTRONCADO DE PISOS DE BALCONES BAJOS EN EJES NIVEL -10.76 BLOQUE J-K. INSTALACIÓN DE CERAMICA CONTRA EN MUROS BLOQUE J,K EJE A NIVEL -12.09. MAMPOSTERIA A LA VISTA BLOQUE J CUARTO ELECTRICO. CONTINUAN CON INSTALACION DE BARANDAS PERIMETRALES CUARTO ELECTRICO BLOQUE J. ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONTENCIÓN PARA ESCALERAS BLOQUE F. CONTINUAN CON CONCRETO DE PISOS DE ENTREPISO N-0.05 BLOQUE A EJES A-B-C/4-5. CONTINUAN CON INSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED CONTRAINCENDIOS ANCLAJE DE HIERRO DE REFUERZO EN VIGAS CONTENCIONALES Y TRANSVERSALES BLOQUE B.

Powered by CamScanner

INSTALACIÓN DE ACERO DE NIVELACIÓN EN LOSAS DE PLANCHETA CENTRAL
CONSTRUCCIÓN CON INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESCALERAS BLOQUE C
N - 3.12 a 0.05 EJE 8-9. INSTALACIÓN DE PANELES METÁLICOS PARA
ESTRUCTURAS METÁLICAS DE CUBIERTA BLOQUE J.A.
NOTA: INTERVENCIONES MANIFESTADAS EN LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS
EN BAÑOS DEL BLOQUE 6-H SE ENCONTRARON INCIDENCIAS. 10 QUE
GENERAN RETRASOS EN ACTIVIDADES DE COLCHATES.

NOTA 362 JUEVES 10 DE NOVIEMBRE DEL 2022
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTES DE OBRA. P. SISO, AUX SISO, ALMACENERO.
2 MAESTROS. 2 AUX. SISO. (2) HERRADORES. (6) ALBAÑILES. (2) PINTORES, (2) HOJALATEROS
( ) CARPINTEROS METÁLICA. (8) OFICIALES. (2) AYUDANTES
PERSONAL DE INTERVENTORÍA: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA, RESIDENTES, INSP. SISO, INSP. SISO
CIVIL
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:
ACTIVIDADES DE OBRA: INSTALACIÓN DE FORMALETA PARA MURO DE CONTENCIÓN
ESCALERAS BLOQUE F. ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN BLOQUE C EJE
B/1-2-3,4,5 NIVEL 11.04. APLICACIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN EN PISO
BLOQUE J N-7.19 # INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS PASILLO N-10.76 BLOQUE J
DESENCOFRADO DE PLACAS ENT EN AULAS BLOQUE J.A - N. 76, BLOQUE J.A
CERRAMIENTO CON ESTRUCTURA EN ESCALERAS # 2 BLOQUE J.A NIVEL -7.19
INSTALACIÓN DE MARCOS DE ALUMINIO PARA VENTANERÍA EN BAÑOS B.J.A
ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS BLOQUE A NIVEL -0.05.
INSTALACIÓN DE PANELES HACIA CIELO EN NIVEL - 3.62 BLOQUE 6-H
PAÑETE EN MUROS DE BAÑOS N-0.05 BLOQUE 6-H. CERRAMIENTO CON
INSTALACIÓN DE PANELES PARA CERRAMIENTO DE CUBIERTA BLOQUE J.A
CONSTRUCCIÓN DE BOLARDOS PERIMETRALES EN CUBIERTA BLOQUE 6-H N+3.
VACIADO DE COLUMNETAS EN MUROS BAÑOS 6,H N + 3.62. MAMPOSTERÍA
A LA VISTA EN MUROS BLOQUE 6,H N + 3.62. INSTALACIÓN DE ACERO DE
REFUERZO PARA ESCALERAS B.6-H NIVEL -0.05 a + 3.62.

NOTA 363 VIERNES 11 DE NOVIEMBRE DEL 2022
PERSONAL DE OBRA: DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTES, P. SISO, AUX SISO, P. SISO
AUX SOCIAL, INGE AMBIENTAL, ALMACENISTA, 2 MAESTROS, 2 AUX. SISO, (10) OFICIALES

Powered by CamScanner

ANEXO 5
INFORME CONCRELAB

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De N/t a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de muestra	Tipo de muestra	Localización	Fecha de toma	Fecha de recepción	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
356800	C-129	No especificado	Concreto	Placa bloque GH nivel +7,09 entre ejes 5,6 entre A-B	2022-09-12	2022-09-17	2022-10-10	28	152	18146	28	598,4	336,3	33,0	117,8	2	
358800	C-129	No especificado	Concreto	Placa bloque GH nivel +7,09 entre ejes 5,6 entre A-B	2022-09-12	2022-09-17	2022-10-10	28	152	18146	28	604,3	339,6	33,3	118,9	4	
358800	C-130	No especificado	Concreto	Bloque JK cubiertas escaleras entre ejes 7,8 entre B y C	2022-09-12	2022-09-17	2022-10-10	28	152	18146	28	661,4	371,7	36,4	130,2	5	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 2 de 9



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Codigo de muestra	* Tipo de mezcla	* Localizacion	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
358800	C-130	No especificado	Concreto	Bloque JK cubiertas escaleras entre ejes 7,8 entre B y E	2022-09-12	2022-09-17	2022-10-10	28	152	18146	28	658,7	370,2	36,3	129,6	4	
358800	C-131	No especificado	Concreto	Placa bloque GH nivel + 7.09 entre ejes 1,2 entre A-B	2022-09-12	2022-09-17	2022-10-10	28	152	18146	28	638,2	358,6	35,2	125,6	4	
358800	C-131	No especificado	Concreto	Placa bloque GH nivel + 7.09 entre ejes 1,2 entre A-B	2022-09-12	2022-09-17	2022-10-10	28	152	18146	28	644,9	362,4	35,5	126,9	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 3 de 9



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de Muestra	Cilindro N°	* Codigo de muestra	* Tipo de muestra	* Localizacion	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diam. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
358800	C-132	No especificado	Concreto	Tanque bloque A nivel -7,19 entre ejes 4,3,2,1 entre B-C	2022-09-13	2022-09-17	2022-10-11	28	152	18146	28	587,3	330,0	32,4	115,6	5	
358800	C-132	No especificado	Concreto	Tanque bloque A nivel -7,19 entre ejes 4,3,2,1 entre B-C	2022-09-13	2022-09-17	2022-10-11	28	151	17908	28	582,1	331,5	32,5	116,1	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 4 de 9



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
358800	C-133	No especificado	Concreto	Tanque bloque A nivel -7,19 entre ejes 4,3,2,1 entre B-C	2022-09-13	2022-09-17	2022-10-11	28	152	18146	28	636,5	357,7	35,1	125,3	4	
358800	C-133	No especificado	Concreto	Tanque bloque A nivel -7,19 entre ejes 4,3,2,1 entre B-C	2022-09-13	2022-09-17	2022-10-11	28	152	18146	28	632,8	355,6	34,9	124,5	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 5 de 9



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371372	C-138	No especificado	Concreto	Ciclopeo bloque C entre ejes : 2C y capa de limpieza ejes A entre:1,2,3,4	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-11	18	152	18146	21	450,2	253,0	24,8	118,1	4	
371372	C-138	No especificado	Concreto	Ciclopeo bloque C entre ejes : 2C y capa de limpieza ejes A entre:1,2,3,4	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-11	18	152	18146	21	456,8	256,7	25,2	119,9	5	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

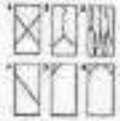
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 6 de 9



1. Cónico
2. Cónico y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro punteagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Tipo de mezcla	Localización	Fecha de toma	Fecha de recepción	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371372	C-139	No especificado	Concreto	Tapa tanque bloque A entre ejes 2,3,4,5 entre B,C	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-11	18	151	17908	28	566,9	322,8	31,7	113,1	4	
371372	C-139	No especificado	Concreto	Tapa tanque bloque A entre ejes 2,3,4,5 entre B,C	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-11	18	152	18146	28	560,3	314,9	30,9	110,3	4	
371372	C-140	No especificado	Concreto	Pendientado puente JK al GH nivel 0,05	2022-09-29	2022-10-11	2022-10-11	12	76	4536	21	141,5	318,1	31,2	148,5	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

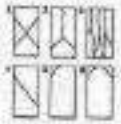
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 7 de 9



CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,234
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Tipo de mezcla	Localización	Fecha de toma	Fecha de recepción	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371372	C-140	No especificado	Concreto	Pendientado puente JK al GH nivel 0,05	2022-09-29	2022-10-11	2022-10-11	12	76	4536	21	140,2	315,1	30,9	147,2	2	
371372	C-141	No especificado	Concreto	Rampa bloque JK quinto tramo entre ejes 4,5,6,7 entre A	2022-09-30	2022-10-11	2022-10-11	11	152	18146	28	555,8	312,3	30,6	109,4	4	
371372	C-141	No especificado	Concreto	Rampa bloque JK quinto tramo entre ejes 4,5,6,7 entre A	2022-09-30	2022-10-11	2022-10-11	11	151	17908	28	560,9	319,4	31,3	111,9	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 8 de 9



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilíndro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm² o lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kg/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
371372	C-142	No especificado	Concreto	Columnas bloque A entre ejes 48,5B nivel -3,62	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-11	10	151	17908	28	470,9	268,1	26,3	93,9	5	
371372	C-142	No especificado	Concreto	Columnas bloque A entre ejes 48,5B nivel -3,62	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-11	10	152	18146	28	475,2	267,0	26,2	93,5	4	
371372	C-143	No especificado	Concreto	Escalera bloque 6 nivel -7,19 al 3,62 entre ejes 3,4 entre B,C	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-11	10	152	18146	21	520,3	292,4	28,7	136,5	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos pueden ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-13
REFERENCIA: 111-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 111-19005
PÁGINA: 9 de 9



CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de ensayo	Cilindro N°	* Codigo de muestra	* Tipo de muestra	* Localizacion	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371372	C-143	No especificado	Concreto	Escalera bloque 6 nivel -7,19 al 3,62 entre ejes 3,4 entre B,C	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-11	10	152	18146	21	526,9	296,1	29,0	138,3	2	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

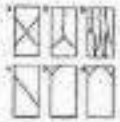
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-15
REFERENCIA: 112-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 112-19005
PÁGINA: 1 de 3



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro punteguido

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Tipo de mezcla	Localización	Fecha de toma	Fecha de recepción	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371371	C-134	No especificado	Concreto	Pendientado cubierta bloque JK eje 3,4 entre B,C,D	2022-09-16	2022-09-22	2022-10-14	28	76	4536	21	113,5	255,1	25,0	119,1	4	
371371	C-134	No especificado	Concreto	Pendientado cubierta bloque JK eje 3,4 entre B,C,D	2022-09-16	2022-09-22	2022-10-14	28	76	4536	21	117,2	263,4	25,8	123,0	4	
371371	C-135	No especificado	Concreto	Columnas cubierta escalera bloque GH nivel +7,09 eje B,C entre 9	2022-09-16	2022-09-22	2022-10-14	28	152	18146	35	806,8	453,4	44,5	127,0	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:

Digitally signed by GALI MAURICIO SALIÑAS PATIÑO
Date: 2022.10.19 13:02:50 COT
concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

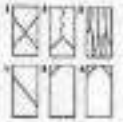
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-15
REFERENCIA: 112-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 112-19005



1. Cónico
2. Cónica y división
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de mezcla	Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
371371	C-135	No especificado	Concreto	Columnas cubierta escalera bloque GH nivel +7,09 eje 8,C entre 9	2022-09-16	2022-09-22	2022-10-14	28	152	18146	35	801,2	450,2	44,2	126,2	5	
371372	C-141	No especificado	Concreto	Rampa bloque JK quinto tramo entre ejes: 4,5,6,7 entre A	2022-09-30	2022-10-11	2022-10-14	14	152	18146	28	601,8	338,2	33,2	118,4	2	
371372	C-141	No especificado	Concreto	Rampa bloque JK quinto tramo entre ejes: 4,5,6,7 entre A	2022-09-30	2022-10-11	2022-10-14	14	152	18146	28	592,2	332,8	32,6	116,6	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-15
REFERENCIA: 112-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 112-19005
PÁGINA: 3 de 3



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extrema
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lb/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
371372	C-144	No especificado	Concreto	Columnas rampa bloque JK : R2,R3,R4,R5 nivel -5,36 al 3,62	2022-10-6	2022-10-11	2022-10-13	7	152	18146	35	723,8	406,7	39,9	114,0	4	
371372	C-144	No especificado	Concreto	Columnas rampa bloque JK : R2,R3,R4,R5 nivel -5,36 al 3,62	2022-10-6	2022-10-11	2022-10-13	7	151	17908	35	711	404,9	39,7	113,4	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-18
REFERENCIA: 113-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 113-19005
PÁGINA: 1 de 2


1. Cónico
2. Cónico y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,234
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371371	C-136	No especificado	Concreto	Columnas rampa bloque JK ejes R7,R6,R5,R4,R3 con el eje A quinto tramo	2022-09-17	2022-09-22	2022-10-15	28	152	18146	35	782,9	440,0	43,1	123,3	4	
371371	C-136	No especificado	Concreto	Columnas rampa bloque JK ejes R7,R6,R5,R4,R3 con el eje A quinto tramo	2022-09-17	2022-09-22	2022-10-15	28	152	18146	35	778,5	437,5	42,9	122,6	5	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:

Digitally signed by GALI MAURICIO SALINAS PATIÑO
Date: 2022.10.19 13:37:13 COT
concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-18
REFERENCIA: 113-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 113-19005
PÁGINA: 2 de 2



1. Cónico
2. Cónico y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro punteagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kg/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diam. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
371372	C-143	No especificado	Concreto	Escalera bloque 6 nivel -7,19 al 3,62 entre ejes 3,4 entre B,C	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-15	14	151	17908	21	581,4	331,1	32,5	154,6	4	
371372	C-143	No especificado	Concreto	Escalera bloque 6 nivel -7,19 al 3,62 entre ejes 3,4 entre B,C	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-15	14	152	18146	21	573,2	322,1	31,6	150,4	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

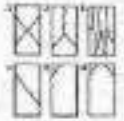
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-20
REFERENCIA: 114-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 114-19005
PÁGINA: 1 de 1



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Tipos de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371371	C-137	No especificado	Concreto	Pendientado bloque JK N-0,05 ejes 5,6 entre B,C	2022-09-20	2022-09-22	2022-10-18	28	76	4536	21	150,6	338,5	33,2	158,1	4	
371371	C-137	No especificado	Concreto	Pendientado bloque JK N-0,05 ejes 5,6 entre B,C	2022-09-20	2022-09-22	2022-10-18	28	76	4536	21	148,3	333,4	32,7	155,7	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-22
REFERENCIA: 115-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 115-19005
PÁGINA: 1 de 2



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de muestra	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371372	C-138	No especificado	Concreto	Ciclopeo bloque C entre ejes : 2C y capa de limpieza ejes A entre:1,2,3,4	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-21	28	152	18146	21	526,5	295,9	29,0	138,2	4	
371372	C-138	No especificado	Concreto	Ciclopeo bloque C entre ejes : 2C y capa de limpieza ejes A entre:1,2,3,4	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-21	28	152	18146	21	521	292,8	28,7	136,7	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-22
REFERENCIA: 115-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 115-19005
PÁGINA: 2 de 2



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm²a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de muestra	Cilindro N°	* Codigo de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	* Diam. (mm)	* Area (cm²)	* Resistencia nominal (MPa)	* Carga Maxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
371372	C-139	No especificado	Concreto	Tapa tanque bloque A entre ejes :2,3,4,5 entre B,C	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-21	28	152	18146	28	623,4	350,3	34,4	122,7	5	
371372	C-139	No especificado	Concreto	Tapa tanque bloque A entre ejes :2,3,4,5 entre B,C	2022-09-23	2022-10-11	2022-10-21	28	152	18146	28	628,7	353,3	34,6	123,7	5	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

502

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-28
REFERENCIA: 116-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 116-19005
PÁGINA: 1 de 1



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371372	C-140	No especificado	Concreto	Pendientado puente JK al GH nivel 0,05	2022-09-29	2022-10-11	2022-10-27	28	76	4536	21	150,8	339,0	33,2	158,3	4	
371372	C-140	No especificado	Concreto	Pendientado puente JK al GH nivel 0,05	2022-09-29	2022-10-11	2022-10-27	28	75	4418	21	147,6	340,7	33,4	159,1	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-31
REFERENCIA: 117-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 117-19005
PÁGINA: 1 de 5



CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,226
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Codigo de mezcla	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Area (mm^2)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371372	C-141	No especificado	Concreto	Rampa bloque JK quinto tramo entre ejes: 4,5,6,7 entre A	2022-09-30	2022-10-11	2022-10-28	28	152	18146	28	674	378,8	37,1	132,7	5	
371372	C-141	No especificado	Concreto	Rampa bloque JK quinto tramo entre ejes: 4,5,6,7 entre A	2022-09-30	2022-10-11	2022-10-28	28	152	18146	28	677,3	380,6	37,3	133,3	5	
371372	C-142	No especificado	Concreto	Columnas bloque A entre ejes 48,5B nivel -3,62	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-29	28	152	18146	28	565,4	317,7	31,2	111,3	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-31
REFERENCIA: 117-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 117-19005
PÁGINA: 2 de 5



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lblin², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensaye	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm^2	MPa	%		
371372	C-142	No especificado	Concreto	Columnas bloque A entre ejes 48,58 nivel -3,62	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-29	28	152	18146	28	558,6	313,9	30,8	109,9	4	
371372	C-143	No especificado	Concreto	Escalera bloque 6 nivel -7,19 al 3,62 entre ejes 3,4 entre B,C	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-29	28	152	18146	21	639,2	359,2	35,2	167,7	4	
371372	C-144	No especificado	Concreto	Escalera bloque 6 nivel -7,19 al 3,62 entre ejes 3,4 entre B,C	2022-10-1	2022-10-11	2022-10-29	28	152	18146	21	633,7	356,1	34,9	166,3	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-31
REFERENCIA: 117-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 117-19005



CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de muestra	Tipo de muestra	Localización	Fecha de toma	Fecha de recepción	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371373	C-145	No especificado	Concreto	Columnas Rampa Bloque JK Nivel 3,62 R1,R2,R3,R4	2022-10-10	2022-10-29	2022-10-29	19	152	18146	35	780,4	438,6	43,0	122,9	5	
371373	C-145	No especificado	Concreto	Columnas Rampa Bloque JK Nivel 3,62 R1,R2,R3,R4	2022-10-10	2022-10-29	2022-10-29	19	152	18146	35	785,5	441,4	43,3	123,7	5	
371373	C-146	No especificado	Concreto	Muros bloque A Nivel -0.05 Entre Ejes 2,3,4,5 entre B	2022-10-11	2022-10-29	2022-10-29	18	152	18146	28	703,1	395,1	38,7	138,4	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-31
REFERENCIA: 117-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 117-19005
PÁGINA: 4 de 5



1. Cónico
2. Cónico y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371373	C-146	No especificado	Concreto	Muros bloque A Nivel -0,05 Entre Ejes 2,3,4,5 entre B	2022-10-11	2022-10-29	2022-10-29	18	152	18146	28	698,3	392,4	38,5	137,4	4	
371373	C-147	No especificado	Concreto	Columnas Bloque JK N-0,05 Ejes R1 ,R5	2022-10-12	2022-10-29	2022-10-29	17	152	18146	35	569,3	319,9	31,4	89,6	4	
371373	C-147	No especificado	Concreto	Columnas Bloque JK N-0,05 Ejes R1 ,R5	2022-10-12	2022-10-29	2022-10-29	17	152	18146	35	572,9	321,9	31,6	90,2	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-10-31
REFERENCIA: 117-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 117-19005
PÁGINA: 5 de 5



CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lb/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diam. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
371373	C-148	No especificado	Concreto	Zapatas Bloque A Entre Ejes A2	2022-10-20	2022-10-29	2022-10-29	9	152	18146	28	553,4	311,0	30,5	108,9	4	
371373	C-148	No especificado	Concreto	Zapatas Bloque A Entre Ejes A2	2022-10-20	2022-10-29	2022-10-29	9	152	18146	28	555	311,9	30,6	109,2	4	
371373	C-149	No especificado	Concreto	Cimentación Bloque C Entre Ejes:5A,4A-B	2022-10-20	2022-10-29	2022-10-29	9	152	18146	35	585,7	329,1	32,3	92,2	2	
371373	C-149	No especificado	Concreto	Cimentación Bloque C Entre Ejes:5A,4A-B	2022-10-20	2022-10-29	2022-10-29	9	152	18146	35	581,2	326,6	32,0	91,5	2	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-11-1
REFERENCIA: 118-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 118-19005
PÁGINA: 1 de 1



1. Cónico
2. Cónico y dividido
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro punteagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Forma de falla	Observaciones
371378	C-150	No especificado	Concreto	Cimentación Bloque C Entre Ejes 1,2,A	2022-10-25	2022-10-29	2022-11-1	7	152	18146	28	448,8	252,2	24,7	88,3	4	
371373	C-150	No especificado	Concreto	Cimentación Bloque C Entre Ejes 1,2,A	2022-10-25	2022-10-29	2022-11-1	7	152	18146	28	453,6	254,9	25,0	89,3	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-11-4
REFERENCIA: 119-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 119-19005
PÁGIN 1 de 1



CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de muestra	Cilindro N°	Código de interno (*)	Tipo de muestra	Localización (*)	Fecha de toma (*)	Fecha de recepción	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia a construir (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia kg/cm²	Resistencia MPa	Resistencia %	Fecha de falla	Observaciones
371372	C-144	No especificado	Concreto	Columnas rampa bloque JK : R2,R3,R4,R5 nivel -5,36 al 3,62	2022-10-6	2022-10-11	2022-11-3	28	152	18146	35	876,3	492,4	48,3	138,0	4	
371372	C-144	No especificado	Concreto	Columnas rampa bloque JK : R2,R3,R4,R5 nivel -5,36 al 3,62	2022-10-6	2022-10-11	2022-11-3	28	152	18146	35	879,7	494,4	48,5	138,5	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

560

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-11-10
REFERENCIA: 120-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 120-19005
PÁGIN 1 de 2



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
371373	C-145	No especificado	Concreto	Columnas Rampa Bloque /K Nivel 3,62 R1,R2,R3,R4	2022-10-10	2022-10-29	2022-11-7	28	152	18146	35	856,7	481,4	47,2	134,9	2	
371373	C-145	No especificado	Concreto	Columnas Rampa Bloque /K Nivel 3,62 R1,R2,R3,R4	2022-10-10	2022-10-29	2022-11-7	28	152	18146	35	851	478,2	46,9	134,0	2	
371373	C-146	No especificado	Concreto	Muros bloque A Nivel -0,05 Entre Ejes 2,3,4,5 entre B	2022-10-11	2022-10-29	2022-11-8	28	152	18146	28	787,7	442,7	43,4	155,0	4	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

COMPAÑÍA: COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
OBRA: COLEGIO ARBOLIZADORA ALTA
DIRIGIDO A: NELSON RIVAS
DIRECCIÓN: CR 43 70 A 50 SUR - BOGOTÁ

FECHA DE EMISIÓN: 2022-11-10
REFERENCIA: 120-19005
DIGITÓ: Kospina
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 120-19005
PÁGIN 2 de 2



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Cilindro N°	* Codigo de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diam. (mm)	Área (mm²)	* Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kgf/cm²	MPa	%		
371373	C-146	No especificado	Concreto	Muros bloque A Nivel -0,05 Entre Ejes 2,3,4,5 entre B	2022-10-11	2022-10-29	2022-11-8	28	152	18146	28	791,3	444,7	43,6	155,7	4	
371373	C-147	No especificado	Concreto	Columnas Bloque JK N-0,05 Ejes R1 ,R5	2022-10-12	2022-10-29	2022-11-9	28	152	18146	35	660,8	371,3	36,4	104,0	5	
371373	C-147	No especificado	Concreto	Columnas Bloque JK N-0,05 Ejes R1 ,R5	2022-10-12	2022-10-29	2022-11-9	28	152	18146	35	653,8	367,4	36,0	102,9	5	

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

ANEXO 6
IMAGES Y VIDEOS

Radicado N° E-2022-156978
Fecha: 23-08-2022 - 12:28
Folios: 2 Anexos: 1 DGNO
Radicador: EDNA PAOLA OBANDO GALEANO - 631
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVAC DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE
2N6GX

Bogotá D.C., 22 de agosto de 2022

Comunicación No. **INTERARB-163-2022**

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ARQ. MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Referencia: Contrato de Interventoría No. **CO1.PCCNTR.2762949 de 2021**, cuyo objeto es: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL **COLEGIO ARBORIZADORA ALTA** UBICADO EN LA LOCALIDAD 19- DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO"*

Asunto: **RESPUESTA OFICIO No. E-2022-140683 CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PIN 20685 – ARBORIZADORA ALTA**

Cordial saludo,

De acuerdo con las observaciones entregadas de parte de la Secretaria de Ambiente mediante el oficio No. E-2022-140683 generando el seguimiento al PIN 20685, se comunicó al contratista de obra específicamente las observaciones en las que se determina que NO CUMPLE, detalladas a continuación:

1. *Datos Generales de la Obra: Debe actualizar el Plan de Gestión con el PIN otorgado por la SDA. Se debe especificar la fecha de inicio y la fecha de finalización de la obra en el Plan de Gestión.*

2. *En el cumplimiento de la Resolución 01115 de 2012 y Resolución 932 de 2015 relacionado con el porcentaje de aprovechamiento de RCD, se solicita más detalles y el porcentaje de cumplimiento.*

   A lo anterior, el contratista hizo entrega del oficio PAU 001 del 22 de Agosto de 2022, donde generó la entrega de la actualización del PG-RCD el cual fue aprobado por la interventoría y realizo la entrega de la evidencia del cargue del plan actualizado a la plataforma de la Secretaria de Ambiente.

Carrera 13 No. 73 – 33 Oficina 401, Bogotá D.C. Tel: (1) 4969624 inter.arborizadora@gmail.com

De manera adicional se adjunta el detalle del aspecto de aprovechamiento done se especifica que a la fecha se cuenta con un 15,36% y que el restante 9.64% se cumplirá en las actividades que se encuentran en ejecución hasta el mes de Abril de 2023.

Se adjuntan los siguientes documentos como soporte de cumplimiento al oficio en mención:

1. PG-RCD actualizado al mes de Junio 2022.
2. Pantallazos del cargue del Plan de Gestión en el aplicativo
3. Oficio PAU 001 respuesta aprovechamiento.

Atentamente;

ING. KAROLL CASTAÑEDA MENDOZA
ASESORA AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
Proyecto Arborizadora Alta
Interconstrucciones & Diseños SAS

ANEXOS: 103 FOLIOS

Carrera 13 No. 73 – 33 Oficina 401, Bogotá D.C. Tel: (1) 4969624 inter.arborizadora@gmail.com

URBANISCOM.

OFICIO PAU 001

Bogotá, D.C., 22 Agosto de 2022

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
Subdirección de Control ambiental al sector público
Bogotá

REF.: CONT. CO1.PCCNTR.2617836 - Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolívar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de Educación del Distrito.

ASUNTO: Respuesta E2022140683 actualización PGRCD

Respetados señores:

Por medio de la presente dando respuesta al comunicado del asunto, donde se realiza el seguimiento al PIN 20685 perteneciente al contrato de la referencia y de acuerdo a las observaciones realizadas nos permitimos indicar lo siguiente:

- Se realiza la actualización al Plan de Gestión RCD presentado al inicio del contrato, donde se incluyen los datos generales de la obra como la fecha de inicio y finalización del contrato.
- Se ajustan los datos proyectados de generación RCD y suministro de materiales teniendo en cuenta las actividades ejecutadas a la fecha, así como las que se encuentran pendientes por ejecutar.
- Con el fin de dar cumplimiento a la resolución 1115/2012 y la resolución 0932/2015 que la modifica y adiciona, a lo largo de la ejecución de las actividades de obra se tiene contemplado el aprovechamiento in-situ de los RCD generados con el fin de alcanzar el porcentaje establecido para el contrato.
- Durante los meses de ejecución del contrato de referencia se han realizado cargues mensuales del aplicativo WEB registrando los volúmenes de material generados, destinados y aprovechados, los datos y soportes se relacionan a continuación:

Nombre del proyecto: Contrato de obra CONT. CO1.PCCNTR.2617836. "Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolívar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de Educación del Distrito".				
PIN 20685		**DISPOSICIÓN FINAL**	**APROVECHAMIENTO**	
Año reporte	Mes	DF Total (m3)	Aprov (m3)	%
2021	Octubre	0	2,1	0,015
2021	Noviembre	1950	1612,45	11,391
2021	Diciembre	3805,3	82,84	0,585

CARRERA 7 No. 127 – 48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 605 05 44; FAX 647 55 34
urbaniscom@yahoo.com

URBANISCOM.

OFICIO PAU 001

2022	Enero	1905	93,1	0,658
2022	Febrero	1815	268,13	1,894
2022	Marzo	0,18	13,75	0,1
2022	Abril	0	6,72	0,05
2022	Mayo	630	77	0,54
2022	Junio	2505	17,66	0,12
TOTAL		12614,7	2173,75	15,36

Tabla 1. Información PIN 20685

Teniendo en cuenta la revisión realizada al aplicativo el 04/05/2022 por parte de la Secretaria Distrital de Ambiente SDA reportado en el comunicado No.2022EE178983, se registran valores que difieren de los reportados por la firma contratista durante los cargues mensuales del aplicativo y las certificaciones emitidas por los diferentes gestores. Por tal motivo se solicita cordialmente sean ajustados los datos según los reportes registrados en la tabla 1.

Se realiza cargue del PG-RCD actualizado en el aplicativo web de la SDA dentro del cual se ajustan los valores correspondientes a las proyecciones de generación RCD y porcentaje de aprovechamiento a alcanzar en la ejecución del contrato de referencia.

A la fecha de revisión se evidencia un total de disposición final de 12.614,7 m3 entre los cuales se encuentran residuos de escombro, material de excavación, residuos de carácter metálico, retal de madera, residuos vegetales, entre otros. Además, se ha realizado aprovechamiento insitu de 2.173,75 m3 de RCD en diferentes actividades a lo largo de la ejecución del proyecto, lo cual corresponde a un 15.36% del total proyectado para el contrato. Con el fin de dar cumplimiento a la resolución 1115/2012 y la resolución 0932/2015 que la modifica y adiciona, a lo largo de la ejecución de las actividades de obra se tiene contemplado el aprovechamiento in-situ de los RCD generados con el fin de alcanzar el porcentaje establecido para el contrato.

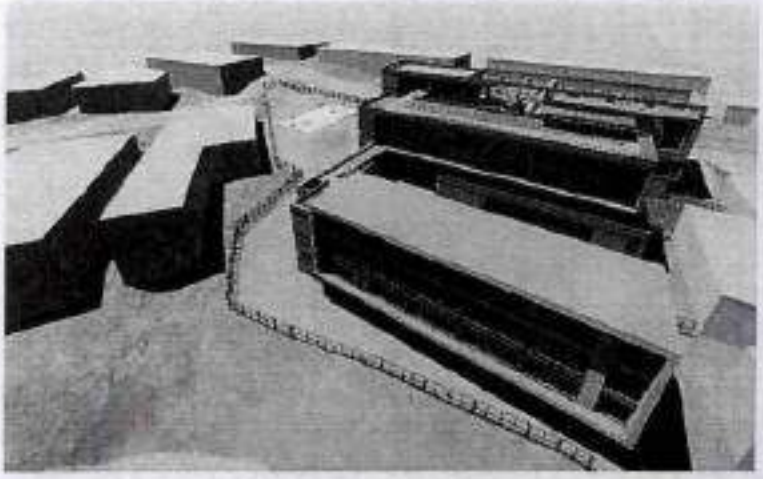
Dado lo anterior adjunto la actualización al PG-RCD del proyecto y los soportes de la información cargada en el aplicativo web en la página de la SDA.

Sin otro particular

Cordialmente,

ARQ. NELSON RIVAS RODRIGUEZ
Director de Obra.
Archivo Urbaniscom Ltda.
Elaboró: ING. NATALIA UMAÑA FLECHAS – Residente Ambiental
Adjunto Lo enunciado en (101) folios

CARRERA 7 No. 127 – 48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 605 05 44; FAX 647 55 34
urbaniscom@yahoo.com



PLAN DE RCD CONTRATO C01.PCCNTR.2617836

Versión: 03

URBANISCOM LTDA
12-08-22

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 7
3. JUSTIFICACIÓN Y ALCANCE 7
4. DATOS GENERALES DE LA OBRA 8
4.1 ACTIVIDADES A EJECUTAR 9
4.2 Responsables 9
5. MANEJO DE LOS RCD EN OBRA 10
5.1 Compra y almacenamiento de materias primas: 12
5.2 Demolición: 13
5.3 Excavación y Pilotaje: 13
5.4 Construcción de proyectos: 14
5.4.1 Procedimientos para la reducción de la generación de los RCD. 15
5.4.2 Procedimientos para la separación de la generación de los RCD. 16
5.4.3 Procedimientos para la reutilización de los RCD. 17
5.4.4 Procedimientos para el reciclaje de los RCD. 17
5.4.5 Procedimientos para la disposición final de los RCD. 18
6. REPORTE DE CANTIDADES DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PROYECTADO 19
7. REPORTE DE RCD PROYECTADO 19
8. COSTOS DE RCD PROYECTADO 19
9. INDICADORES RCD 20
10. SEGUIMIENTO RCD PIN 20685 20

TABLA DE ANEXOS

Anexo 1. Ficha técnica resumen de la obra.

Anexo 2. Formato de seguimiento y aprovechamiento de los RCD en obra.

Anexo 3. Aprovechamiento in situ

Anexo 4. Estimación de costos de tratamiento de RCD.

Anexo 5. Indicadores.

Anexo 6. Control CVS

Anexo 7. Presupuesto

Anexo 8. Planta del proyecto y rutas.

Anexo 9. Punto acopio RCD.

PLAN DE RCD CONTRATO C01.PCCNTR.2617836

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este plan, es adoptar los lineamientos técnicos – ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamientos de los residuos de construcción y demolición en la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.2617836 cuyo objeto es: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO" Este documento se establece bajo los lineamientos de la Resolución 1115/2012, por medio de la cual se adoptan los lineamientos técnicos – ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamientos de los residuos de construcción y demolición en el Distrito capital. Además, se considera el marco legal de la Resolución 715 de 2013, Resolución 932 / 2015 y el Decreto 586 / 2015. Por ello, es necesario que se consideren los RCD que puedan generar estas actividades constructivas para analizar su posible aprovechamiento, así como el uso potencial de materiales provenientes de centros de aprovechamiento autorizados, de manera que se cumpla con el Artículo 4 de la Resolución 1115/2012; además, se debe extender el control de los RCD a las actividades de transporte y disposición final.

El alcance del plan de RCD, está definido para el colegio Arborizadora ubicado en Sur, localidad de Ciudad Bolívar este incluye un área cubierta aproximada de 13.87 m2, limpieza del terreno, ejecución de las obras de construcción de la nueva planta física del colegio, ejecución de obras exteriores y la construcción del cerramiento, de acuerdo con las especificaciones de construcción, los estudios, diseños, programación de obra y el presupuesto entregado por la consultoría contratada para tal fin.

El proyecto arquitectónico comprende la construcción de un módulo que contempla:

MODULO	AULAS	No. DE PISOS
BLOQUE A	PISO 1: VESTIBULO – PORTERIA-EQUIPOS: ATENCION A PADRES-PAGADURIA – CENTRO DE FOTOCOPIADO PISO 2: DOS AULAS SECUNDARIA – ORIENTACION – BATERIAS SANITARIAS PISO 3: AULA TALLER DE ARTE – AULA DE TECNOLOGIA – BATERIA SANITARIA	3
BLOQUE B	BLOQUE DE RAMPAS.	1
BLOQUE C	SOTANO: SUBESTACION, CUARTO ELECTRICO, CUARTO BASURAS, PARQUEADEROS PISO 1: CENTRO DE IDIOMAS – DOS AULAS DE TECNOLOGIA PISO 2: TALLER DE ARTES – LABORATORIO DE CIENCIAS-LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA – BIENESTAR ESTUDIANTIL PISO 3: BIBLIOTECA	4
BLOQUE D	SOTANO: ALMACEN-AULA TALLER AUDIOVISUALES-BATERIA SANITARIA PISO 1: SALA DE PROFESORES PISO 2: SECRETARIA – RECTORIA ARCHIVO TERRAZA	3
BLOQUE E	CANCHA	
BLOQUE F	PISO 1: COCINA PISO 2: SALA LECTURA TERRAZA	3
BLOQUE G	SOTANO: BATERIA SANITARIA –ENFERMERIA –ORIENTACION PISO 1: BATERIA SANITARIA PISO 2: TRES AULAS DE SECUNDARIA –DOS BATERIAS SANITARIAS PISO 3: TRES AULAS DE SECUNDARIA –DOS BATERIAS SANITARIAS. TERRAZA	4
BLOQUE H	PISO 1: AULA MULTIPLE – BATERIA SANITARIA PISO 2: TRES AULAS DE SECUNDARIA PISO 3: TRES AULAS DE SECUNDARIA –DOS BATERIAS SANITARIAS TERRAZA	4
BLOQUE I	FUENTE	1
BLOQUE J	PISO 1: DOS AULAS PRIMARIA – BATERIA SANITARIA PISO 2: DOS AULAS PRIMARIA – BATERIA SANITARIA PISO 3: DOS AULAS PRIMARIA TERRAZA	3
BLOQUE K	PISO 1: DOS AULAS PRIMARIA PISO 2: DOS AULAS PRIMARIA PISO 3: DOS AULAS PRIMARIA TERRAZA	3
OTROS	ZONAS EXTERIORES	

Fuente: Pliegos de condiciones



Figura No 1. Localización proyecto

Generador:

- Nombre o Razón Social: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
- NIT: 899.999.061-9
- Dirección: Av. El Dorado No. 66-63 Bogotá Teléfono: 3241000
- Correo electrónico: ravilaz@educacionbogota.onmicrosoft.com

Transportador:

Las volquetas transportadoras de RCD generados en la ejecución del contrato SED 1964, deberán contar con su respectivo PIN de la SDA.

Disposición Final:

CEMEX – LA FISCALA y MÁQUINAS AMARILLAS - HOLCIM. Sin embargo, se pueden considerar otros sitios, únicamente los registrados en la página de la SDA.

2. OBJETIVOS

GENERAL

Adoptar los lineamientos técnicos – ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamientos de los residuos de construcción y demolición – RCD de manera que sea posible minimizar la generación de RCD y promover la separación efectiva de los residuos de construcción y demolición generados en la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.2617836 , cuyo objeto es: ".EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLIVAR DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

ESPECÍFICOS

i. Controlar la eficiencia de la gestión integral de RCD del contrato CO1.PCCNTR.2617836.
ii. Controlar la eficacia de la gestión integral de RCD del contrato CO1.PCCNTR.2617836
iii. Controlar la de efectividad de la gestión integral de RCD del contrato CO1.PCCNTR.2617836

3. JUSTIFICACIÓN Y ALCANCE

El plan de RCD para el contrato CO1.PCCNTR.2617836, se establece bajo los lineamientos de la Resolución 1115/2012, por medio de la cual se adoptan los lineamientos técnicos – ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamientos de los residuos de construcción y demolición en el Distrito capital. Además, se considera el marco legal de la Resolución 715 de 2013, Resolución 932/2015 y el Decreto 586/2015. Su alcance está enfocado al: generador, transportador y sitios de disposición final.

ESTRUCTURA DEL PLAN DE RCD – NUMERAL 6 DE LA GUÍA SDA

4. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- Nombre o Razón Social: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

- NIT: 899.999.061-9
- Dirección: Av. El Dorado No. 66-63 Bogotá Teléfono: 3241000
- Correo electrónico: ravilaz@educacionbogota.onmicrosoft.com
- Registro de la obra ante la SDA o PIN: 21685

- Nombre de la obra:" Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del colegio arborizadora alta ubicado en la localidad 19 - de ciudad bolívar del distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de educación del distrito.

- Tiempo estimado de ejecución de obra: 18 meses
- Fecha de inicio de la obra: 11 OCTUBRE 2021
- Fecha estimada de finalización de la obra: 10 ABRIL 2023
- Presupuesto general del contrato: $ **36.509.545.488,00.**
- Presupuesto para la gestión de RCD: **$208.104.409,2 (0.57% del presupuesto de obra).**
- Dirección de la obra: Calle 70 Sur No.33-03.
- Localidad: Ciudad Bolívar Estrato: 2
- Barrio: Arborizadora Alta UPZ:70
- Chip catastral: AAA0267SWHK
- Área del lote del proyecto: 8.858.52m2
- Área a construir: 13,877.58m2
- Licencia de construcción: LC 18 -1- 0028.
- Tipo de uso: Dotación equipamiento colectivo educativo.
- No. de pisos: 3
- No. de sótanos: 3
- Altura total: 10.71m

4.1 ACTIVIDADES A EJECUTAR

En el desarrollo de la obra se realizarán las siguientes actividades:

1. Localización y replanteo
2. Demoliciones
3. Cimentación
4. Excavaciones
5. Perfilada y protección
6. Rellenos
7. Estructura en concreto
8. Concreto arquitectónico
9. Estructuras metálicas
10. Instalaciones hidrosanitarias, incendio y gas
11. Instalaciones eléctricas
12. Mampostería
13. Cubierta
14. Pañetes
15. Recubrimientos
16. Pisos
17. Impermeabilización
18. Iluminación
19. Cielorrasos y tabiquería
20. Ventanearía y quebrasoles de fachada
21. Carpintería metálica
22. Pintura
23. Obras exteriores
24. Aseo y limpieza

4.2 Responsables

Para efectos del cumplimiento del plan de RCD del contrato CO1.PCCNTR.2617836., la SED define como responsable a:

- Nombre o Razón Social: URBANISCOM LTDA
- NIT: 830008233-7
- Dirección: Cra. 7 No 127 – 48 of. 401 Teléfono: 6050544
- Correo electrónico: urbaniscomhseq@gmail.com

URBANISCOM

5. MANEJO DE LOS RCD EN OBRA

Durante la ejecución de las actividades generadoras de RCD se deberá considerar de manera general los siguientes puntos:

a. Los residuos sólidos provenientes de las actividades constructivas no se podrán disponer en el espacio público, ni en zonas verdes.
b. Se adecuarán sitios para el almacenamiento temporal de residuos sólidos a reutilizar, los cuales deben estar debidamente cubiertos con materiales que eviten la acción erosiva del agua y el viento. Estas zonas contaran con canales perimetrales y sus respectivas estructuras de control de sedimentos. Su ubicación se modificará de acuerdo a los frentes de obra que se abran durante el transcurso del proyecto.
c. Está prohibida la reutilización in situ de RCD, sin su previa clasificación (ordinarios, especiales y peligrosos).
d. Los vehículos destinados al transporte de residuos sólidos de construcción y demolición, no podrán ser llenados por encima de su capacidad (a ras con el borde superior más bajo del platón); la carga debe ir cubierta. Esta obligación debe ser controlada y acatada por el constructor directamente, y será responsable de cada vehículo que no salga en condiciones óptimas.
e. Para la evacuación de los RCD, no se podrá modificar el diseño original de los contenedores o platones de los vehículos para aumentar su capacidad de carga en volumen o en peso, en relación con la capacidad de carga del chasís
f. Para el cargue de los RCD se dará cumplimiento a lo establecido por el plan de manejo de transito previamente autorizado.
g. Todos los puntos generadores de RCD (Demolición, Excavación y Construcción) y sus acopios temporales en la obra, deberán estar señalizados, demarcados y delimitados, además de cubiertos / protegidos para evitar emisiones. Se deberá llevar control de los RCD generados en obra (Planilla de escombros), los transportados de la obra al sitio de disposición final (vales de escombro) y los dispuestos en sitio autorizado (Certificación de disposición final).
h. Para el control de los RCD se solicita la apertura de un PIN con el cual se busca llevar un control de la cantidad que es dispuesta de estos residuos e informar a la autoridad ambiental competente la correcta disposición de estos
i. En obra se definirán puntos ecológicos para separación y acopio temporal de otros residuos, con su respectivo código de colores, conforme al código de colores establecido en la Resolución 2189 de 2019:

RESIDUOS NO APROVECHABLES: Residuos de comida, envolturas y envases de alimentos locales, envases desechables no aprovechables, servilletas, papel sanitario, residuos de barrido.



Sitio de Disposición Final: la empresa que se llevara estos residuos será LIME ESP, los cuales retiraran los residuos los días, lunes miércoles, viernes en el transcurso de la mañana.

RESIDUOS APROVECHABLES: Papel, cartón, vidrio, metales, plástico que no contenga en su superficie grasas, aceites, pintura, combustible, pegamento u otras sustancias químicas, residuos de comida y/o bebidas.



Sitio de Disposición Final: será donado a una persona natural o jurídica que certifique el aprovechamiento.

RESIDUOS ORGÁNICOS APROVECHABLES: Restos de comida y desechos agrícolas.



Sitio de Disposición Final: la empresa que se llevara estos residuos será LIME ESP, los cuales retiraran los residuos los días, lunes miércoles, viernes en el transcurso de la mañana.

RESIDUOS PELIGROSOS - RESPEL: Elementos, empaques o envases que contengan grasas, aceites, pintura, combustible, pegamento u otras sustancias químicas, residuos provenientes del manejo y atención de primeros auxilios, luminarias, baterías.



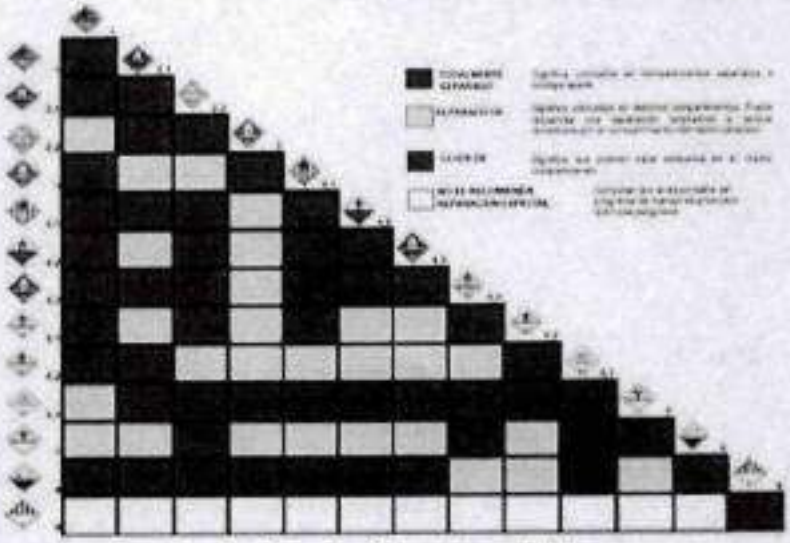
Sitio de Disposición Final: será coordinado con el gestor autorizado, en este caso será la empresa ECOLCIN SAS, ubicados en la Cra 43 No. 11A - 27 (Bogotá - Colombia). Teléfonos: +571 244 7698 · 244 7924. Móviles (315) 382 4112 · (301) 555 0440. Email: sic@ecolcin.com

Durante la ejecución de las actividades generadoras de RCD se deberá considerar de manera específica, de acuerdo con la guía:

5.1 Compra y almacenamiento de materias primas:

- Comprar la mínima cantidad de productos auxiliares (pinturas, disolventes, grasas, etc.) y en envases retornables del mayor tamaño posible.
- Inspeccionar los materiales comprados antes de su aceptación.
- Comprar los materiales y productos auxiliares a partir de criterios ecológicos.
- Utilizar los productos por su antigüedad a partir de la fecha de caducidad.
- Limpiar la maquinaria y los distintos equipos con productos químicos de menor agresividad ambiental. Los envases vacíos de productos químicos vacíos deben manejarse como residuo peligroso. Para el contrato CO1.PCCNTR.2617836., será la empresa ECOLCIN SAS, ubicados en la Cra 43 No. 11A - 27 (Bogotá - Colombia). Teléfonos:+571 244 7698 · 244 7924. Móviles (315) 382 4112 · (301) 555 0440. Email:sic@ecolcin.com
- Evitar fugas y derrames de los productos peligrosos, manteniendo los envases correctamente cerrados, rotulados y almacenados.
- Adquirir equipos que sean viables desde el punto de vista ambiental.
- Informar al personal sobre las normas de seguridad existentes respecto a la peligrosidad, manipulación, transponerte, almacenamiento y disposición de sustancias.
- Los sitios de almacenamiento de sustancias químicas, en lo posible (por área de maniobra del proyecto) deberán estar alejados de zonas de circulación y sitios de trabajo susceptibles a eventos como incendio y explosión.
- Almacenar de manera adecuada los productos y sustancias químicas, de acuerdo con la siguiente matriz de compatibilidad:

ILUSTRACIÓN 2. Matriz de sustancias químicas



Fuente: Urbaniscom Ltda

- Llevar un control respecto a las cantidades de los materiales utilizados en la obra. Para ello, se diligenciará el anexo 2 del formato de seguimiento y aprovechamiento de los RCD en obra. En este se incluyen la descripción del material usado durante el desarrollo de la obra, el volumen total de estos, el valor de aprovechamiento o tratamiento según el tipo de residuo, el acumulado de la obra y la cantidad de material generada en el mes de reporte. (Véase anexo 2).

5.2 Demolición:

- Realizar demolición selectiva.
- Generar un inventario de los elementos susceptibles de desmontaje y su clasificación entre los posibles reutilizables y los no reutilizables.
- Cuantificar el volumen de los elementos y estructuras sujetas a demolición, discriminando las cantidades de las diferentes clases de materiales (mampostería, concreto reforzado, enchapes, entre otros). Para el caso del contrato CO1.PCCNTR.2617836 el Volumen de demolición proyectado fue de **4959,09 Ton,** sin embargo, a la fecha la actividad de demolición se encuentra terminada. En la ejecución del proyecto no se contemplan mas actividades de demolición, por lo cual esta etapa se encuentra cerrada.

  Durante la etapa de demolición se generó un total de **5433,88 TON** de las cuales 5311,79 Ton corresponden a RCD pétreos (Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros y materiales inertes) y 122,09 Ton a RCD no pétreos (Plásticos, PVC, metales, maderas, catón, papel, vidrio, otros). Para esta etapa del proyecto se generó un incremento de la proyección de RCD de 474,79 Ton

5.3 Excavación y Pilotaje:

- El descapote se realizará como una actividad independiente a la excavación, de tal forma que se pueda clasificar la capa de material orgánico (suelo y capa vegetal) del material inerte. En este caso, el descapote es de 30 cm. Teniendo en cuenta que la actividad de descapote y disposición de material vegetal se encuentra culminada, para esta etapa se generó una disposición de **128,27 Ton.**
- Definir el volumen que se generará con la excavación y pilotaje. Para el caso del contrato CO1.PCCNTR.2617836, el volumen de excavación proyectado es de **5.946,77 Ton.**
- Teniendo en cuenta que la actividad de excavación se encuentra en un 95% de ejecución se ha generado un total de **18.789,6 Ton** de los cuales 608,11Ton

corresponden a aprovechamiento In-situ realizado durante la ejecución del contrato y 18181,5 Ton a RCD dispuesto con gestores autorizados.

- La proyección de generación de RCD para esta etapa constructiva sería alrededor de **19778,5 Ton** teniendo en cuenta el avance de ejecución de obra a la fecha.

5.4 Construcción de proyectos:

- El volumen total de materiales de construcción proyectado a usar en obra será **14.155,85** (Ton) y la cantidad de RCD proyectada a generar es de **27.742,64** (Ton) de acuerdo a la cantidad generada hasta la fecha de actualización y el correspondiente porcentaje de ejecución del contrato.
- Para la ejecución del contrato a la fecha en la etapa de construcción se han generado **231,21 Ton** de RCD, a su vez han ingresado **1126,15 Ton** de materiales de construcción usados en obra.
- Según la estimación de la cantidad de materiales de obra a utilizar durante la ejecución de las diferentes actividades constructivas se proyecta un 1% de desperdicio de la sumatoria total, es decir, se genera **141.55 Ton** de RCD, además se promedian los siguientes valores de desperdicio de otros materiales que no se encuentran incluidos en la anterior proyección, estos son: **3 Ton**, de cartón y plástico y **2** Ton de Respel.
- Las bolsas de cemento se deberán considerar como residuo especial, no peligroso; los sacos de cemento vacíos serán limpiados y organizados en los frentes de obra, para luego ser entregados a la comunidad y /o a la empresa de disposición certificada por la Secretaria Distrital de Ambiente. Se tienen como gestores las empresas: Chatarrería Ambiental, sin embargo, podrán modificarse de ser necesario.
- Realizar la valoración de estos materiales para definir lo que se podría reutilizar en el proyecto. Si al momento de realizar la reutilización, no es posible, se debe justificar y presentar la alternativa para el cumplimiento del porcentaje establecido en el aprovechamiento. El porcentaje de material a reutilizar depende de las características del mismo en el momento de la extracción. El porcentaje de reutilización será del 25% como está establecido dentro del contrato y en dado caso de no poder lograr ese porcentaje se hará la justificación correspondiente como se mencionó anteriormente.
- Seleccionar los espacios dentro del frente de obra para los acopios temporales de RCD, su clasificación y separación, debidamente identificados, demarcados y señalizados.
- Para la disposición final de los RCD se hará uso de CEMEX – LA FISCALA y MÁQUINAS AMARILLAS - HOLCIM. Sin embargo, se pueden considerar otros sitios, únicamente los registrados en la página de la SDA.
- Llevar el control diario del manejo de RCD.

Las volquetas transportadoras de RCD generados en la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.2617836, deberán contar con su respectivo PIN de la SDA, este se revisará antes de programar la recolección del RCD.

- Socializar el plan de gestión con todos sus colaboradores y contratistas.
- Para la gestión de los RCD se deberá seguir con los procedimientos ambientales donde se establecen los mecanismos para: la reducción de la generación, la separación en la fuente, la reutilización y el reciclaje de los RCD.
- A continuación, se detalla cada procedimiento de gestión según el tipo de actividad a ejecutar:

5.4.1 Procedimientos para la reducción de la generación de los RCD.

Objetivo:

Minimizar la generación de RCD producidos en la ejecución de las actividades constructivas del contrato de obra

Actividades:

1. Establecer la cantidad y la naturaleza de los residuos que se van a originar en las etapas constructivas y en la demolición.
2. Conocer y establecer desde la planeación del proyecto los gestores autorizados de residuos (ordinarios, peligrosos, RCD, entre otros) que se encuentran en el entorno de la obra.
3. Establecer las características (condiciones de admisión, distancia y tasas) de los sitios de disposición final, de los recicladores, de los centros de clasificación, entre otros, para poder así definir un escenario externo y adecuado de gestión.
4. Disponer de las herramientas y equipos necesarios para cada actividad en la obra.
5. Utilizar el material necesario ya estandarizado y ajustado a las líneas civiles y arquitectónicas diseñadas y planificadas.
6. Organizar y optimizar los sitios de trabajo para las funciones que prestan.
7. Optimizar el suministro de materiales, mediante sistemas estandarizados.
8. Coordinar los suministros y transporte de materiales, con el fin de evitar pérdidas y mezclas indeseables.
9. Descargar en forma ordenada y organizar los materiales y elementos correctamente.
10. Evitar que los materiales susceptibles de aprovechamiento se mezclen con otro tipo de materiales, en especial con los catalogados como peli- grosos. (Ver Decreto 4741 de 2005). Estas estrategias se deben implementar en cada una de las etapas de generación de los RCD.

5.4.2 Procedimientos para la separación de la generación de los RCD.

Objetivo:

Promover la separación efectiva de los RCD producidos en la ejecución de las actividades constructivas del contrato de obra

Actividades:

1. Revisar que los materiales sobrantes de las actividades en la obra no estén contaminados con otros tipos de materiales catalogados como peligrosos. Si están contaminados, se deberán manejar como residuo peligroso.
2. Con base en las características de la obra, se adecuarán sitios para el almacenamiento temporal de residuos de construcción y demolición a reutilizar y disponer en sitios de disposición final de RCD, los cuales deben estar debidamente señalizados y cubiertos con materiales que eviten la acción erosiva del agua y el viento. Estas zonas deben contar con canales perimetrales y sus respectivas estructuras de control de sedimentos.
3. Para la actividad de demolición, el proceso para obtener una separación en la fuente debe ser la demolición selectiva.
4. Los residuos se ubicarán en contenedores o zonas claramente identificadas y destinadas para tal fin, como "Punto limpio o Punto ecológico", donde se efectúe la selección de acuerdo al tipo de residuo a ser aprovechado. Si es necesario se dispondrá temporalmente en un sitio adecuado para tal efecto, para luego ser recogido por los recicladores de la comunidad o por el gestor externo autorizado.
5. Los materiales dispuestos en las zonas de acopio deberán permanecer cubiertos para evitar dispersión de material particulado, material de arrastre, olores ofensivos y proliferación de vectores.
6. Se deben clasificar los residuos sólidos sobrantes en diferentes categorías como: residuos ordinarios, reciclables y residuos peligrosos (tales como materiales absorbentes o limpiadores usados para remover aceites, grasas, envases de productos químicos y otros).
7. Si durante el proyecto se genera cualquier tipo de residuo que se enmarque en la definición de residuos peligrosos y/o contaminantes (lubricantes, aceites, combustibles, sustancias químicas, entre otros), se debe cumplir con lo dispuesto en el Decreto 4741 de 2005, dado que esto será objeto de seguimiento por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente
8. Cuando finaliza el proceso de separación, se deben gestionar los mate- riales que son valorizables e integrables al circuito de la reutilización o reciclaje y los que no se destinarán a los sitios de disposición final autorizados.

5.4.3 Procedimientos para la reutilización de los RCD.

Objetivo:

Reutilizar / aprovechar un porcentaje de los RCD producidos en la ejecución de las actividades constructivas del contrato de la obra

Actividades:

1. Los RCD se podrán reutilizar siempre y cuando no estén mezclados con materia orgánica, plásticos, maderas, papel, hierro o sustancias peligrosas. Está prohibida la reutilización in situ de RCD sin su previa clasificación (ordinarios, especiales y peligrosos).
2. Los materiales susceptibles de reutilización son agregados pétreos, ladrillo, entre otros.
3. Las tierras que no puedan ser reutilizadas en la misma obra deben ser retiradas por un transportador debidamente registrado y capacitado, de acuerdo a lo determinado por la SDA.
4. La arena, grava, y demás áridos, pétreos, cerámicos, concreto y cemento se pueden reutilizar como base para carreteras y para nivelar y estabilizar suelo y terraplenes. Los materiales con alta probabilidad a ser reciclados según investigaciones son: concreto, cerámicos, cemento y ladrillos, los cuales se pueden reutilizar para la elaboración de adoquines, fachadas, bases para columnas, producción de morteros y fabricación de cementos. Para el caso de las actividades del contrato de obra, estos materiales serán reincorporados al ciclo económico productivo, en caso de ser posible desde el punto de vista técnico.

5.4.4 Procedimientos para el reciclaje de los RCD.

Objetivo:

Reciclar un porcentaje de los RCD producidos en la ejecución de las actividades constructivas del contrato de la obra

Actividades:

Una vez se generan los residuos de construcción y demolición, ya clasificados y separados, estos deben ser retirados del espacio público, en un plazo no mayor a 24 horas después de haber sido generados, (de acuerdo a lo dispuesto en el parágrafo 1 del artículo 2, de la Resolución 357 de 1997) para su aprovechamiento disposición transitoria o final, si es el caso de obras sobre el espacio público. Los materiales sobrantes susceptibles de aprovechamiento almacenados temporalmente en los frentes

de trabajo no pueden interferir con el tráfico peatonal y/o vehicular y deben ser protegidos de la acción erosiva del agua, el aire o su contaminación con otro tipo de sustancias.

1. Cada material tiene una forma única de ser reciclado. Esto depende de sus propiedades
2. fisicoquímicas y del destino que éste vaya a tener en el mercado.
3. Se recomienda consultar las distintas alternativas de reciclaje para cada material que se
4. separe de los residuos finales de la construcción y la demolición.
5. Los materiales de origen pétreo pueden reincorporarse a su ciclo productivo, para el caso
6. de las actividades del contrato de obra 1964-18, en caso de ser posible desde el punto de vista técnico.

5.4.5 Procedimientos para la disposición final de los RCD.

Objetivo:

Establecer las estrategias necesarias para hacer un uso adecuado en la disposición final de los RCD generados en las actividades constructivas del contrato de obra, para evitar al máximo los impactos al ambiente.

Actividades:

1. Los residuos sobrantes a los que no se les haya atribuido un aprovechamiento, se deberán disponer en los sitios de disposición final de RCD autorizados por la Autoridad Ambiental, para el caso de las actividades constructivas del contrato de obra, será en CEMEX o REX Ingeniería.
2. El generador de RCD debe acreditar la legalidad del sitio de disposición final, mediante la existencia de una resolución o auto que otorgue concepto de viabilidad ambiental y le permita al sitio prestar ese servicio. Así mismo está obligado a contar con una certificación de los volúmenes dispuestos en dicho sitio, que indique la fecha e identificación del proyecto al que le reciben los RCD; estos documentos deben permanecer siempre en el sitio de obra y serán solicitados en cualquier momento por la autoridad ambiental competente. En este caso, los dos sitios de disposición final cumplen con los lineamientos ambientales de la SDA.
3. Cuando la obra no disponga de espacio para el estacionamiento temporal de volquetas, se debe coordinar la salida de los RCD, de tal forma que no exista estacionamiento en vía pública, ni obstrucción de tránsito. Adicionalmente, se deberá contar la señalización necesaria, para que no se interfiera con el tráfico vehicular y peatonal. Todo lo anterior de acuerdo al Plan de manejo de tráfico – PMT, aprobado por la SDM.

6. REPORTE DE CANTIDADES DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PROYECTADO

Los materiales proyectados en el presupuesto vigente se detallan en el presupuesto.

Anexo No 7. Presupuesto

De acuerdo con el artículo 4 de la Resolución 1115/2012, el contrato SED deberá hacer la reutilización de RCD del 25% del total del material utilizado, incluyendo dentro de este porcentaje, el reporte de material reciclado proveniente de los materiales comprados (parágrafo 2 del artículo 4). Para este caso, se deberá reutilizar **3538,96 Ton** que corresponde al 25% de los materiales que ingresaran a obra que es un total de **14.155,85 Ton*25% = 3538,96 Ton** bien sea de los RCD generados o compra de material proveniente de centro de aprovechamiento autorizado por la SDA.

A la fecha de revisión se ha realizado aprovechamiento in-situ de **2174,3Ton** de RCD en diferentes actividades a lo largo de la ejecución del proyecto, lo cual corresponde a un 15.36% del total proyectado para el contrato.

Con el fin de dar cumplimiento a la resolución 1115/2012 y la resolución 0932/2015 que la modifica y adiciona, a lo largo de la ejecución de las actividades de obra se tiene contemplado el aprovechamiento in-situ de los RCD generados con el fin de alcanzar el porcentaje establecido para el contrato.

Anexo No 3. Aprovechamiento in situ

7. REPORTE DE RCD PROYECTADO

El volumen total de materiales de construcción a usar en obra será **14.155,85** (Ton) y la cantidad de RCD a generar es de **47.526,1** (Ton) de acuerdo a la cantidad generada hasta la fecha de actualización y el correspondiente porcentaje de ejecución del contrato.

Anexo No 2. Formato de seguimiento y aprovechamiento de los RCD en obra.

Anexo No 6. Control CVS

8. COSTOS DE RCD PROYECTADO

El Presupuesto RCD es de **$ 208.104.409,2** este valor equivale al 0.57 % del presupuesto total de la obra el cual es $ **36.509.545.488,00.** Este valor se ajusta según cambios contemplados en el contrato

Anexo No 4. Estimación de costos

9. INDICADORES RCD

Para la ejecución del contrato, se reportarán mensualmente los siguientes indicadores:

$$\text{Indicador de eficiencia} = \frac{\text{Gastos mensuales de la implementación del PG RCD}}{\text{Presupuesto planeado para el PG RCD}}$$

$$\text{Indicador de eficacia} = \frac{\text{Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes}}{\text{Cantidad de material usado para la ejecución de la obra}}$$

$$\text{Indicador de efectividad} = \frac{\text{Cantidad de RCD dispuestos en sitio autorizado por mes}}{\text{Cantidad estimada de RCD a generar en el mes}}$$

Anexo No 5. Indicadores

Anexo No 8. Planta del proyecto contingencia y rutas RCD

Anexo No 9. Punto de acopio RCD

10. SEGUIMIENTO RCD PIN 20685

Con el fin de realizar revisión de cumplimiento normativo al reporte en el aplicativo web de la SDA y realizar actualización del PG-RCD del proyecto se realiza seguimiento de la disposición final y el aprovechamiento in-situ hasta el mes de Junio 2022

Nombre del proyecto: Contrato de obra CONT. CO1.PCCNTR.2617836. "Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolívar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaría de Educación del Distrito".				
PIN 20685		**DISPOSICIÓN FINAL**	**APROVECHAMIENTO**	
Año reporte	Mes	DF Total (m3)	Aprov (m3)	%
2021	Octubre	0	2,1	0,015

2021	Noviembre	1950	1612,45	11,391
2021	Diciembre	3805,3	82,84	0,585
2022	Enero	1905	93,1	0,658
2022	Febrero	1815	268,13	1,894
2022	Marzo	0,18	13,75	0,1
2022	Abril	0	6,72	0,05
2022	Mayo	630	77	0,54
2022	Junio	2505	17,66	0,12
TOTAL		12610,48	2173,75	15,36

A la fecha de revisión se evidencia un total de disposición final de 12.614,7 m^3 entre los cuales se encuentran residuos de escombro, material de excavación, residuos de carácter metálico, retal de madera, residuos vegetales, entre otros. Además, se ha realizado aprovechamiento in-situ de 2.173,75 m^3 de RCD en diferentes actividades a lo largo de la ejecución del proyecto, lo cual corresponde a un 15.36% del total proyectado para el contrato.

Con el fin de dar cumplimiento a la resolución 1115/2012 y la resolución 0932/2015 que la modifica y adiciona, a lo largo de la ejecución de las actividades de obra se tiene contemplado el aprovechamiento in-situ de los RCD generados con el fin de alcanzar el porcentaje establecido para el contrato.

URBANISCOM.

DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL GENERADOR DE RCD

1. Declaro que soy conocedor y doy cumplimiento a las determinaciones establecidas en la Resolución 01115 de 2012, así como a las normas distritales y nacionales en materia de gestión de residuos, y demás normas que regulan los residuos de la construcción y demolición.

2. Declaro que el Plan de gestión integral de RCD presentado, contiene las obligaciones que se adelantarán en obra, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 01115 de 2012.

3. Declaro que dando cumplimiento a la Resolución 01115 de 2012, en cuanto a la gestión de los residuos de construcción y demolición, presento el Plan de gestión integral de RCD en la obra, el cual está aprobado por el director del proyecto, para que sea evaluado y aprobado por la Secretaría Distrital de Ambiente.

4. Declaro que mientras que los residuos estén en la obra, los mantendré en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, evitando la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte la posterior revalorización o disposición final.

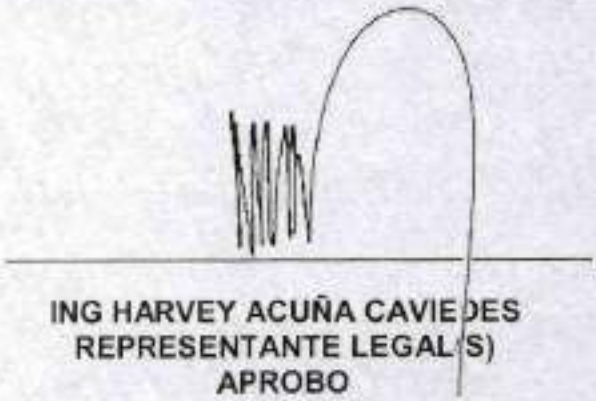
5. Declaro que, como generador de los RCD, asumo los costos de gestión y mantendré la documentación que demuestre el tratamiento y disposición final correspondiente a cada año como mínimo, durante los cinco años siguientes. En caso de utilizar los residuos generados en la misma obra, éstos cumplirán los requisitos técnicos y legales para el uso que se destinen, y se aprobará y documentará por la dirección de la obra. En el caso particular de que se prevea la reutilización de tierras extraídas de la obra, daré cumplimiento a la normatividad vigente.

6. Declaro que el Plan de gestión de RCD da cumplimiento a la Resolución 01115 de 2012. Para todos los efectos legales, certifico que los datos por mi señalados en el presente Plan deRCD son veraces (artículo 5° de la Ley 190/95).

ING. HARVEY ACUÑA CAVIEDES
CC. 79.058.668 BOGOTÁ
REPRESENTANTE LEGAL (S)

URBANISCOM.

CONTROL DE MODIFICACIONES Y CAMBIOS



ING HARVEY ACUÑA CAVIEDES
REPRESENTANTE LEGAL(S)
APROBO

FECHA	VERSIÓN	MODIFICACIONES / CAMBIOS
Julio 2021	01	Se crea el documento considerando los lineamientos de la Cartilla de Gestión Integral de RCD de la SDA.
Octubre 2021	02	Se realizan incluyen observaciones para coincidir con anexos aplicativo SDA.
Agosto 2022	03	Se incluyen observaciones realizadas por la SDA

PLAN DE RCD CONTRATO URBANISCOM LTDA

ANEXO 1. FICHA TECNICA RESUMEN DE LA OBRA

DATOS DEL GENERADOR

- Nombre o Razón Social: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
- NIT: 899.999.061-9 Teléfono: 3241000
- Dirección: Av. El Dorado No. 66-63 Bogotá
- Correo electrónico: ravilaz@educacionbogota.onmicrosoft.com

DATOS DE LA OBRA

- Registro de la obra ante la SDA o PIN: 20685
- Nombre de la obra: Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del colegio arborizadora alta ubicado en la localidad 19 - de ciudad bolívar del distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de educación del distrito.
- Modalidad de la obra: precios unitarios fijos Localidad: Ciudad Bolívar
- Dirección de la obra: Calle 70 Sur No.33-03. Estrato: 2
- Barrio: Arborizadora Alta UPZ: 70
- Chip catastral: AAA0267SWHK Área del lote del proyecto: 8.858.52m2
- Área a construir: 13.877 m2
- Licencia de construcción: LC 18 -1- 0028
- Tiempo estimado de ejecución de obra: 18 meses
- Fecha de inicio de la obra: 11 OCTUBRE 2021
- Fecha estimada de finalización de la obra: 10 ABRIL 2023
- Presupuesto general de la obra: $ 36.509.545.488,00.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

- Tipo de uso: Dotación equipamiento colectivo educativo.
- No. de pisos: 3
- No. de sótanos: 3
- Altura total:10.71 m

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	21/10/2021	Nombre del proyecto:	Colegio Administrativo Villa Verde II		Dirección:	Carrera 43 # 104-80 Sur		Número de PDX de obra:	20681	Número de contrato:	4600070155 DE 2021
Fecha de inicio obra:	N/A	PIN de transportador:	N/A	Plano del predio:	N/A	Clasificación del sitio de recepción de RCD:	N/A	Nombre del sitio de recepción de RCD:	N/A	Dirección del sitio de recepción de los RCD:	N/A
Responsable del despacho de RCD:	Urbanizadora Cala			Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Natalia Urueña			Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material				Volúmenes proyectados en predios		Volumen de material susceptible a ser aprovechado (m3)	Descripción de materiales susceptibles a ser aprovechados	Aprovechamiento e intercambio de RCD					Lugar de disposición final	Actividad			Mes y año de reporte: Octubre 2021 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observación Descripción del RCD	Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (m3)	Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (m3)			Disposición final a RCD (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Otros tratamientos (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total generada (m3)	Justificación	Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total de RCD generado (m3)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerámicas, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros y materiales pétreos	Tipo de elección demolición: Desarenal		3349.03			0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, maderas, cartón, papel, vidrio, otros						0	0,21	0	0	0,21	N/A	0	0,21		0,21	0	
Excavación y Cimentación	Residuos Cobertura	Coberturas vegetales						0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	Residuos pedrín							0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	Residuos finos no aprovechables	Tierra, arcillas (caolín), limos y residuos inertes pero no pétreos y aprovechables que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría			3536.61			0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	Residuos finos aprovechables	Arcillas (caolín) y limos y residuos inertes pero no pétreos y aprovechables que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría						0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, morteros, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros y materiales pétreos			3355.07	79.21		0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	RCD no Pétreos	Maderas, cartón, papel, vidrio, otros			104.17	0.00		0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	Residuos de metales metálicos	Acero, Hierro, bronce, aluminio, estaño y zinc			3.103.00			0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	Residuos especiales	Poliuretanos, cauchos (Neopreno), lanas, textiles.			0.25			0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	Residuos peligrosos	Desechos de productos químicos, anestésicos, aquatinte, pinturas, disolventes orgánicos, aceites, asfaltos, resinas, plastificantes, lodos, lubricantes, baterías, tubo de cobre, aerosoles, pilotes, pinturas, tintas volátiles, barnices convencionales y fluorescentes y desechos radioactivos o cualquier elemento que esté incluido en las anexos del dec 4741/2005			24.48	2.000		0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
	Otros	Materiales que no pertenezcan a los grupos anteriores						0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0	
							Volumen total de RCD dispuesto (m3)	0	N/A		Volumen total de material aprovechado (m3)	0,21					Volumen total de RCD generado (m3)	0	ok

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	30/11/2021	Nombre del proyecto:	Colegio Administrativo Alta Gama 4		Dirección:	Carrera 42 # 73A-90Sur		Número de PBI de obra:	31040	Número de contrato:	CONT-1024-PR-0000 [illegible]
Fecha de transporte:	n/a	Placa del vehículo:	N/A		Clasificación del sitio de recepción de RCD:	N/A	Nombre del sitio de recepción de RCD:	N/A		Dirección del sitio de recepción de los RCD:	N/A
Responsable del depósito de RCD:	Cristobal Lora	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Natalia Estrella					Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material				Estimados proyectados en PGIRCD		Volumen de material suministrado a centros de aprovechamiento (m3)	Reconocimiento material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento + Volumen de RCD					Lugar de disposición final	Resultados			Mes y año de reporte: Noviembre 2021 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Consolidación del RCD	Volumen estimado de producción de construcción y demolición en obra (m3)	Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (m3)			Excavación final de RCD (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Otros tratamientos (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total generada (m3)	Justificación	Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total de RCD generada (m3)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerramientos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, escombros e materiales inertes.	Tipo de obra a demoler: Industrial		2243,03			1163	1163,09	0	0	1163,09	CEMEX COLOMBIA S.A. BARRIO LAS	0	2330,58		0	2330,58	Se disponen 1163 m3 de escombros provenientes de la parcial, en cantidad a los entregados CEMEX y 10 m3 en MARCELINO SAAVEDRA.
	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, madera, caucho, papel, vidrio, otros.						0	172,67	0,00	1,71	172,67	SIA SOLUMES Y FORMAS METALICAS MEC	0	174,38		0	174,38	Se realiza disposición en [illegible] metálico en centro de reciclaje, emitido [illegible] que corresponden a 1,71 m3.
Excavación y Cimentación	Residuos Orgánicos	Cobertura vegetal.						0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0,00	
	Residuos pétreo							0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0,00	
	Residuos fibra no aprovech.	Tierra, arcillas (caolín), limos y residuos inertes poco o no plásticos y aparentes que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría.			1224,61			450	0	0	0	0	MAQUINAS MARINILAS	0	450		0	450,00	Se disponen 450 m3 de material de excavación en MAQUINAS AMARILLAS
	Residuos fibra aprovech.	Arcillas (caolín) limos, y residuos inertes poco o no plásticos y aparentes que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría.						0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0,00	
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerramientos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, escombros y materiales inertes.		2160,77	76,01			0	4,4	0	0	4,4	N/A	28	n/a		28	4,40	Ingresan a la obra materiales de cerramiento, ladrillo, granito y arena en m3, en la maqueta CIRCA23, cinco para un total de 4m3.
	RCD no Pétreos	Maderas, caucho, papel, vidrio, otros.		104,17	3,00			0	0	0	0	0	N/A	4,18	0		4,18	0,00	Ingresan a la obra materiales de madera como tejas, tabla roña, cielo corredizo, panel yeso y divisiones.
	Residuos de carácter metálico	Acero, hierro, calce, elemento, estaño y zinc		8183,05				0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0,00	
	Residuos especiales	Polisulfuros, carbo-xxxx (xxxx)(Objetos, suelos		0,76				0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0,00	
	Residuos peligrosos	Desechos de productos químicos, emulsiones, aguarrás, pinturas, disolventes orgánicos, aceites, adhesivos, resinas, plastificantes, tintas, barnices, ceniza, tubo de tubería, escorias, plomo, cenizas volantes, terminales condensadores y fluorescentes y desechos metálicos o cualquier elemento que esté incluido en los anexos del dec.4741/2005		21,40	2,00			0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0,00	
	Otros	Materiales que no pertenezcan a los grupo anteriores						0	0	0	0	0	N/A	0	0		0	0,00	
							Volumen total de RCD dispuesto (m3)	1450	N/A		Volumen total de material aprovechado (m3)	1173,40					Volumen total de RCD generado (m3)	2344,78	N/A

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	31/12/2021	Nombre del proyecto:	Colegio Administrativo Mz lote A		Dirección:	Carrera 63 # 79A-36Sur		Número de PIN de obra:	20082	Número de contrato:	CONT. ICCA_PCCONTR-041/2021
Fecha de finalización:	n/a	Metros lineales totales:	0,00	Área del cerramiento:	N/A	Identificación del sitio de recepción de RCD:	N/A	Nombre del sitio de recepción de RCD:	n/a	Dirección del sitio de recepción de los RCD:	N/A
Responsable del diligencia de RCD:	Gabriela Leal Uribe			Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Natalia Urrego			Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material				Volúmenes programados en PGIRCS		Volumen de material suministrado a centros de aprovechamiento (m3)	Descripción del material suministrado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento y tratamiento de RCD					Lugar de disposición final	Acumulado			Mes y año de reporte: Diciembre 2021 Total del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Descripción del RCD	Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (m3)	Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (m3)			Disponibilidad final de RCD (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Otros tratamientos (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total de RCD generado (m3)	Justificación	Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total de RCD generado (m3)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerámicas, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros y materiales inertes.	Sin uso, obra a demoler. Generación del RCD		3549,33			0,00	4,00	0	0	0,00	MACOMAS AMARILLAS	0	3551,33		0	3551,33	Se disponen 3551 m3 de escombros provenientes de la demolición de obra, se disponen en la empresa MACOMAS AMARILLAS.
	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, maderas, cables, papel, sobre, vidrio						0	0	0,00	4,00	0	SOLUCIONES Y FORMAS METALICAS INES	0	174,00		0	0,00	Se realiza separación manual metálicos en cantos de madera, se lleva un aproximado 1200kg que corresponden a 0,5 m3
Excavación y Cimentación	Residuos biológicos	Cobertura vegetal						0	0	0	180	0	VIVERO EL SALZAR	0	180,00		0	180,00	Se disponen el material vegetal encontrado en la actividad de descapote aproximadamente, se realizan 6 viajes en 20m3.
	Residuos peligrosos							0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos finos no aprovechables	Tierras, arcillas (cacilla), limos y residuos inertes pesos o no pétreos y orgánicos que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría			3551,61			551,6	0,0	0	0	551,6	MACOMAS AMARILLAS	0	3551,60		0	3551,60	Se disponen 3551 m3 de material de excavación en MACOMAS AMARILLAS. Se realizo aprovechamiento de material de excavación 0 m3 en los apiques que se realizaron para identificar los niveles y el estado del terreno.
	Residuos finos aprovechables	Arcillas (cacilla) limos y residuos inertes pesos o no pétreos y orgánicos que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría						0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
Cimentación	RCD Pétreos	Concretos, cerámicas, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros y materiales inertes.		21000,77	79,27			0	0	0	0	0	N/A	34,00	4,60		0,00	0,00	Vigilancia alrededor 2 viajes gravilla, 2 viajes de arena (0,10), 4 viajes de gravilla (0,20), se realizaron CIMIENTOS con una capacidad de 1m3. Hormigones 4 50 bolsas de cemento.
	RCD no Pétreos	Maderas, cartón, papel, Aceite, vidrio		134,37	0,00			0	0	0	0	0	N/A	1,00	0,00		0,00	0,00	Ingresos a la obra materiales de madera como tablas, tabla bota, vara listones, polisombra y alambrados.
	Residuos de carácter metálico	Acero, hierro, cobre, aluminio, estaño y zinc		61800,00				0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos especiales	Pilas/baterías, cartuchos (tóner), lámparas, vasijas.		6,75				0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos peligrosos	Desechos de productos químicos, emulsiones, aglutinantes, pinturas, disolventes orgánicos, aceites, solventes, resinas, plastificantes, tintas, baterías, lámparas, tubos de rodamiento, aceites, pintura, barnices, tóner, tintas, tóner y demás elementos que estén incluidos en los anexos del dec 4741/2005		24,45	2,00			0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores						0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
							Volumen total de RCD dispuesto (m3)	3705	N/A		Volumen total de material aprovechado (m3)	82,61					Volumen total de RCD generado (m3)	3551,13	N/A

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Fecha de diligenciamiento:	31/01/2023	Nombre del proyecto:	Colegio Agrícola Alto Sinú-A		Dirección:	Carrera 40 # 19A-58Sur		Número de Pbx de obra:	28083	Número de contrato:	1034T-CIA-PCONTRUCCIÓN
Fecha de transporte:	dia	PM de transportador:	NA	Placa del vehículo:	NA	Lista de acceso del sitio de recepción de RCD:	N/A	Número del sitio de recepción de RCD:	N/A	Dirección destino de recepción de los RCD:	N/A
Responsable del despacho de RCD:	D'Santacruz Ltda			Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Natalia Lesaka			Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material				Volumenes proyectados en (PUMCD)		Volumen en materiales reciclados a sustituir, de aprovechamiento (m3)	Descripción del material comprado a centros de aprovechamiento	Aprovechamiento y tratamiento de RCD					Lugar de disposición final	Acumulado			Plan y año de reporte: ENERO 2023 Datos del mes del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Dimensiones del RCD	Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (TEAC)	Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (m3)			Cantidad total de RCD generados (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Otros tratamientos (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total generada en (m3)	Justificación	Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad total de RCD generados (m3)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, tubiciones, morteros y materiales pétreos.	Tipo de obra a demoler: Concreto					0	0	0	0	0	N/A	0	2221,21		0	0,00	
	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, maderas, materiales, cables, papel, vidrio, otros						0	0	0	0	0,00	N/A	0	114,00		0	0,00	
Excavación y Cimentación	Residuos Peligrosos	Estructuras vegetales						0	0	0	0	0	N/A	0	130,80		0	0,00	
	Residuos sólidos							0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos finos no expansivos	Tierras, arcillas (suelos), limos y residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que atraviesan el tamiz # 200 de granulometría.			833,60			1625	83,1	0	0	83,1	ARCILLAS MARILLAS / CEMEX	0	2833,80		0	1668,44	De disponen 1733m3 de material de excavación en MADERAS LOS ARCILLAS y 100m3 en CEMEX. Se realiza el movimiento de material de excavación B-2 - 1 en los apiques que se realizaron para clasificarlos rellenos y el resto del terreno.
	Residuos finos expansivos	Arcillas (suelos) finos y residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que atraviesan el tamiz # 200 de granulometría.						0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, tubiciones, morteros y materiales pétreos.		2183,17	78,27			30	0	0	0	0	ARCILLAS MARILLAS	136,68	34,48		42	30,00	De disponen 30 m3 de escombros generados en la actividad de demolición se disponen en la empresa ARCILLAS AGARRILLAS ingresos a la vía 3 vuelta de pedregón en direcciones de planos 100 m3 correspondientes a material pétreo.
	RCD no Pétreos	Madera, cartón, papel, vidrio, otros		154,17	3,08			0	0	0	0	0	N/A	0,07	0,00		1,89	0,00	Teniendo en la obra cepillados de material como mojitas, tabla buena, tuba (tinaco), bodegas
	Residuos de metales metálicos	Acero, hierro, cobre, aluminio, metales y otros		6160,80				0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos especiales	Pinturas, cartón yeso (drywall) tintas, aerosol.		4,74				0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos peligrosos	Desechos de productos químicos, aceites/ceras, algunas pinturas, disolventes orgánicos, aceites, asfaltos, resinas, plastificantes, brillas, barnices, barnices, tapa de soldadura, aerosoles, pilotes, cartuchos volantes, luminarias convencionales y fluorescentes y dispositivos explosivos o cualquier elemento que sean incluido en los anexos del dec. 4741/2005.		24,68	0,988			0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Otros	Materiales que no pertenezcan a los grupo anteriores						0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
							Volumen total de RCD dispuesto (m3)	1860	N/A		Volumen total de material aprovechado (m3)	83,10					Volumen total de RCD generado (m3)	1888,33	N/A

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN En OBRA

Información general del proyecto

Fecha de diligenciamiento:	[illegible]	Nombre del proyecto:	[illegible]	Dirección:	[illegible]	Número de PBI de obra:	[illegible]	Número de contrato:	[illegible]		
Fecha de transporte:	NA	PBI del transportador:	NA	Placa del vehículo:	NA	Clasificación del sitio de recepción de RCD:	NA	Nombre del sitio de recepción de RCD:	NA	Dirección del sitio de recepción de los RCD:	NA
Responsable del despacho de RCD:	Ivan Mauricio Lora			Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Rosalia Ortega			Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material				Volúmenes proyectados en PLANOS		Volumen de material empleado a partir de aprovechamiento (m3)	Descripción del material empleado a partir de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD					Lugar de disposición final	Acumulado			Nota y foto de soporte: [illegible]		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Caracterización del RCD	Volumen bruto (material suelto de residuos + aire en obra) (m3)	Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (m3)			Disposición final de RCD (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Otros tratamientos (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Volumen bruto de residuos de construcción a ser retirados en obra (m3)	Cantidad real generada (m3)	Justificación	Volumen bruto de residuos de construcción a ser retirados en obra (m3)	Cantidad real de RCD generada (m3)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, escombros, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de rocas, baldosines, morteros y materiales duros.	Tipo de obra a demoler: Desconocido		3949,51			0	0	0	0	0	NA	0	3211,61		0	0,00	
	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, maderas, cables, papel, vidrio, caucho						0	0	0	0	0	NA	0	114,90		0	0,00	
Excavación y Cimentación	Residuos Orgánicos	Cascarones, orgánicos						0	0	0	0	0	NA	0	100,80		0	0,00	
	Residuos jardín							0	0	0	0	0	NA	0	0,00		0	0,00	
	Residuos Voz no aprovechables	Tierra, arcilla (suelo), limos y sedimentos húmedos o no pétreos o biodegradables que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría.			3211,61			1211	98,00	0	0	98,00	Vuelve a cantera local	0	101,61		0	1811,61	Se disponen 1200 m3 de material de excavación en CENTRO LOMAS y 1000 m3 en COMFENALCO, De todos aprovechamos de material de excavación 400 m3 en las labores indicadas en la instalación de la obra la cual quedaron dispuestos con de material de excavación para la adecuación de vías de acceso, vías dentro de la obra, no todos son apoyo a los campamentos de la CIVIL y demás vías de comercialización a la de obra.
	Residuos Inertes especiales	Arcillas (caolín) y arcillas similares, pesos no plásticos y especiales que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría.						0	0	0	0	0	NA	0	0,00		0	0,00	
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, escombros, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de rocas, baldosines, morteros y materiales duros.		1350,77	79,51			0	8,51	0	0	8,51	NA	111,91	31,91		30	8,51	Material a reciclar 2 viajes de grava de 6 m3 c/u para un total de 12 m3 de la misma se usara en CENTRO comprendidores y cuneta para las cuales multiplicado por el volumen de cada uno para obtener el total reciclado a la fecha, en esta se realizan 30 m3
	RCD no Pétreos	Madera, cartón, papel, vidrio, cuero		171,47	0,00			0	171,47	0	0	171,47	NA	21,47	171,47		171,5	171,47	Ingresan a la obra cada día de madera como formas, tablas, para cerramiento y cercados en madera, para un total de 171,5m3. De estos multiplicado los metros utilizados en cada uno por el espesor de las campanetas de las FUNDACIONES 0,001 se obtiene 171,47m3.
	Residuos de carácter metálico	Acero, hierro, cobre, aluminio, acero y zinc		8,51				0	0	0,00	0,00	0	NA	0	0,51		0	8,51	De todos ingresan material metálicos como lo de amarre, en 20 kilos cada 100 kg son correspondientes a 0,20 m3 se utiliza para la construcción una densidad 750 kg/m3
	Residuos especiales	Polietileno, caolín vacío en medianos usados.		0,71				0	0	0	0	0	NA	0	0,00		0	0,00	
	Residuos peligrosos	Desechos de productos químicos, explosivos, alcalinos, pinturas, recubrimientos orgánicos, aceites, solventes, aceites, adsorbentes, tintas, baterías, fármacos, tipo de asbesto, aerosoles, gases, cenizas volantes, luminarias, convencionales y fluorescentes y desechos explosivos o explosivos elementos que son tratados en los anexos del dec 4741/2005.		21,41	2,00			0	0	0	0	0	NA	0	0,00		0	0,00	
	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores						0	0	0	0	0	NA	0	0,00		0	0,00	
						Volumen total de RCD generado (m3)	1211	NA		Volumen total de material aprovechado (m3)	220, 0						Volumen total de RCD generado (m3)	2302,31	NA

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	31/03/2023	Nombre del proyecto:	Conjunto Residencial Villa Verde 1		Dirección:	Carrera 43 # 76A-48Sur			Número de PIN de obra:	7000	Número de viviendas:	Unidad: una vivienda unifamiliar
Fecha de transporte:	N/A	PIN del transportador:	N/A	Placa del vehículo:	N/A	Clasificación del sitio de recepción de RCD:	N/A	Nombre del sitio de recepción de RCD:	N/A		Dirección del sitio de recepción de los RCD:	N/A
Responsable del despacho de RCD:	Empleado Civil			Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Claudia Acuña				Firma del responsable del diligenciamiento del formato:			

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material				Volumen de material proyectado en medida		Volumen total de material generado a costos de aprovechamiento (m3)	Descripción del material generado a costos de aprovechamiento	Aprovechamiento o tratamiento de RCD					Lugar sitio de gestión final	Acopiado			Mes y año de reporte: MAYO/ 2023 Fecha del corte del reporte:		
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Observaciones Especificación del RCD	Volumen total de excavación o demolición (m3)	Cantidad generada en obra (m3)			Reúso en obra (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Otro tratamiento (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Volumen total de material de construcción usado en obra (m3)	Cantidad total generada (m3)	Justificación	Volumen total de material de construcción construido con residuo en obra (m3)	Cantidad material RCD generado (m3)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cuarzo, bloques o fragmentos de rocas, baldosines, morteros y materiales afines.	Tipo de obra: Vivienda Unifamiliar		3m3/24				0	0	0	0	0	N/A	0	3017,51	0	0,00	
	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, maderas, cobre, papel, vidrio, otros							0	0	0	0	0	N/A	0	11,09	0	0,00	
Excavación y adecuación	Residuos Orgánicos	Cortes de árboles							0	0	0	0	0	N/A	0	150,00	0	0,00	
	Residuos pétreos								0	0	0	0	0	N/A	0	0,00	0	0,00	
	Residuos finos no aprovechables	Tierras, arcillas (suelos), limos y residuos mixtos poco o no pétreos y orgánicos que corresponden al tamiz # 200 de granulometría.			355,00				0	13,75	0	0	13,75	N/A	0	150,00	0	13,75	Nota: Debido disposición de material en excavación, los cuales serán retirados del material de excavación para el relleno de zanjas y de acuerdo a este, y a acuerdo de cantidad de obra.
	Residuos finos aprovechables	Arcillas (suelos finos) y materiales mixtos poco o no pétreos y orgánicos que corresponden al tamiz # 200 de granulometría.							0	0	0	0	0	N/A	0	0,00	0	0,00	
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cuarzo, bloques o fragmentos de rocas, baldosines, morteros y materiales afines.		1.620,71	78,01				0	0	0	0	0	N/A	0000	34,01	28	0,00	Ingresa a la obra 1 viaje de gravilla de m3, 1 viaje arena de m3, 1 viaj piedra de m3 y 1 viaje de triturado, todos con su correspondiente ficha técnica de planta DISCOA con especificaciones de material utilizado.
	RCD no Pétreos	Madera, cuero, papel, vidrio, otros		80,57	3,00				0	0	0	0	0	N/A	20,24	11,00	0,28	0,00	Ingresó una obra material de madera para formaleta y tablas para 1 para un total de 0,28m3.
	Residuos de peligrosos	Aceite, fibras, cuero, aluminio, madera y Otro.		100,00					0	0	0,00	0,00	0	Sobrantes y formas metálicas	0	0,00	0	0,00	Se realiza disposición material metálico en cuanto de chatarra, se retiró un total de 120Kg que corresponden a 0,12m3 que multiplicados por la densidad de 7.857,47kg/m3.
	Residuos especiales	Pelladores, cuero para cromo/Lámina cromo		0,72					0	0	0	0	0	N/A	0	0,00	0	0,00	
	Residuos peligrosos	Residuos de pinturas y lacas, solventes, aglutinantes y pinturas, disolventes orgánicos, aceites, ácidos, álcalis, plaguicidas, latas, botellas, bolsas, tipo de adhesivo, envases, pasos, envases vacíos, sustancias contaminadas y fluorescentes y Aceites usados o cualquier elemento que sea excluido en los anexos del tipo 41 al 1000.		14,40	0,00				0	0	0	0	0	N/A	0	0,00	0	0,00	
	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores							0	0	0	0	0	N/A	0	0,00	0	0,00	
							Volumen total de RCD dispuesto (m3)	0	N/A		¿Cuánto total de material aprovechado (m3)	13,75					¿Volumen total de RCD generado (m3)?	13,75	N/A

	FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	

Información general de la empresa

Fecha del diligenciamiento:	18/04/2023	Nombre del proyecto:	Colegio Humberto Mariscal II		Promotor:	Carmona de Vías Obras			Número de PBE de obra:	23001	Número de contrato:	CONT. 123 LICITACIÓN 25/2023	
Fecha de inauguración:	N/A	Fecha de inauguración:	N/A	Plazo del contrato:	N/A	Calificación del sitio de recepción de RCD:	N/A	Vencimiento del sitio de recepción de RCD:	N/A	Vencimiento del sitio de recepción de los RCD:	N/A		
Responsable del Seguimiento de RCD:	Alfonso Ortiz Lillo			Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:	Ing. Rosalía Cevallos			Firma del responsable del diligenciamiento del formato:					

Seguimiento y aprovechamiento

Descripción del material				Relleno en la excavación en PUERTO		Volumen de material a enviar a centro de aprovechamiento (m3)	Procedencia del material a enviar a centro de aprovechamiento	Almacenamiento y tratamiento de RCD					Lugar de disposición final	Incidencias			Mes y año de reporte: ABRIL 2023 Datos del área del reporte		
Etapa	Tipología de residuo	Componentes	Observaciones Características del RCD	Volumen total de material de construcción a usar en obra (m3)	Cantidad de residuos de RCD a generar en obra (m3)			Disposición final de RCD (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Otras alternativas (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Volumen de material de construcción usado en obra (m3)	Cantidad real de RCD generado (m3)	Justificación	Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3)	Cantidad real de RCD generado (m3)	Justificación
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, mortero y materiales afines.	Tipo de obra a demoler. Dimensiones		4545,54			0	0	0	0	0	Obra	0	227,27		0	0,00	
	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, maderas, cables, papel, vidrio, otros						0	0	0	0	0	Obra	0	0,00		0	0,00	
Excavación y Cimentación	Residuos vegetales	Cobertura vegetal						0	0	0	0	0	Obra	0	0,00		0	0,00	
	Residuos pétreos							0	0	0	0	0	Obra	0	0,00		0	0,00	
	Residuos finos no orgánicos	Tierras, arcillas (suelo), limos y residuos mezcla poco o no plásticos y orgánicos que salgan apto al tamiz # 200 de granulometría			3634,63			0	8,72	0	0	8,72	Obra	0	727,72		0	8,72	Obras varias disposición de material de excavación. Se realiza ensayo granulométrico para el relleno para cimentación (Anexo 7) y coordinadas finos no aptos arcillas, arcillosos medidos 8,72m3.
	Residuos finos orgánicos	Arcillas (suelo) limos y residuos mezcla poco o no plásticos y orgánicos con consistencia al tamiz # 200 de granulometría						0	0	0	0	0	Obra	0	0,00		0	0,00	
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos (ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de rocas tradicionales, morteros y materiales afines.		7742,71	7737			0	0	0	0	0	Obra	177,09	3687		1722	4,40	Agregado fino tipo 1 tipo de gradación A-1, 1 cada almacén de, cada uno representado por la adquisición de planos UNORD con especificaciones y materiales para una construcción a través. Almacén material 1 capa de concreto cubierta grande en dosificación m3
	RCD no Pétreos	Madera, cartón, papel, vidrio, otros		762,37	0,00			0	0	0	0	0	Obra	38,06	17,07		7,62	0,01	Algunos de los materiales de cubierta como tuberías, ladrillos, papel, 1, ladrillos rotos, vidrio, tejas, plásticos, cartón rotos, por cual debe ir a obra.
	Residuos de carácter metálico	Acero, hierro, cobre, aluminio, soldón y otro		3.052,22				0	0	0,00	0	0,00	Obra	0	0,00		0	0,00	
	Residuos municipales	Poliuretano, cartón yeso (drywall), tierras, vidrios.		0,00				0	0	0	0	0	Obra	0	0,00		0	0,00	
	Residuos peligrosos	Desechos de pinturas con metal, anticorrosivo, aguarrás, cemento, disolventes orgánicos, aceites, aditivos, resinas, plastificantes, brillo, fertilizantes, bombas, aguas no aptas con sustancias químicas, pinturas, solventes, bitúmenes, combustibles y lubricantes) y desechos metálicos o cualquier elemento que este incluido en los anexos del EIA-OBRA		26,49	2,650			0	0	0	0	0	Obra	0	0,00		0	0,00	
	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores.						0	0	0	0	0	Obra	0	0,00		0	0,00	
							Volumen total de RCD dispuesto (m3)	0	N/A		Volumen total de material aprovechado (m3)	8,72					Volumen total de RCD generado (m3)	8,72	N/A

598

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento	[illegible]	Nombre del proyecto	[illegible]	Dirección	[illegible]	Número de PIN de obra	[illegible]
Fecha de terminación	NA	PIN de licenciamiento	NA	Plazo del contrato	[illegible]	Clasificación del proyecto	[illegible]
Responsable del proyecto de RCD	[illegible]	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato	Ing. [illegible]	Firma del responsable del diligenciamiento del formato	[firma]		

Seguimiento y aprovechamiento

Mes y año de reporte: [illegible]

Etapa	Tipología de residuo	Componente	Descripción del RCD	Volumen total estimado (m3)	Cantidad proyectada de RCD (m3)	Volumen de material ... (m3)	Descripción del material ...	Disposición final RCD (m3)	Volumen RCD Reutilizado (m3)	Volumen RCD Reciclado (m3)	Otros (m3)	Cantidad total de material aprovechado (m3)	Lugar de disposición final	Volumen ... (m3)	Cantidad total generada (m3)	Justificación	Porcentaje ... (m3)	Cantidad total de RCD generado (m3)	Justificación
Excavación	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques y fragmentos de roca, baldosines, morteros y materiales inertes	Tierra de obra e ...		[illegible]			0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Excavación	RCD no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, maderas, cartón, papel, vidrio, telas						0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Cimentación y Contención	Residuos Orgánicos	Cubiertas vegetales						0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Cimentación y Contención	[illegible]							0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Cimentación y Contención	Residuos finos no expansivos	Arcillas, arenas, limos ...			[illegible]			630	55,19	0	0	55,19	[illegible]	0	[illegible]		0	558,19	[illegible]
Cimentación y Contención	Residuos finos expansivos	Arcillas ...						0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques y fragmentos de roca, baldosines, morteros y materiales inertes		[illegible]	[illegible]			0	15,81	0	0	15,81	NA	[illegible]	[illegible]		271,86	15,81	[illegible]
Construcción	RCD no Pétreos	Maderas, cartón, papel, vidrio, telas		[illegible]	[illegible]			[illegible]	0	0	4,22	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]		2,08	4,22	[illegible]
Construcción	Residuos de carácter metálico	Acero, hierro, cobre, aluminio, estaño y zinc		[illegible]				0	0	[illegible]	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Construcción	Residuos especiales	[illegible]		[illegible]				0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Construcción	Residuos peligrosos	[illegible]		[illegible]	[illegible]			0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	
Construcción	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores						0	0	0	0	0	NA	0	[illegible]		0	0,00	

Volumen total de RCD dispuesto (m3)	630,00	Volumen total de material aprovechado (m3)	71,20
Volumen total de RCD generado (m3)	[illegible]		

FORMATO SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Fecha del diligenciamiento:	31/05/2023	Nombre del proyecto:	Colegio ACACIAS I IED SAN A			Dirección:	Carrera 53 # 78A-28Sur			Número de PBX del colegio:	2888	Número de contrato:	IDIGER-CONTRATO-20170284
Fecha de inicio:	NA	Nombre del titular de la licencia:	N/A	Área del predio:	N/A	Clasificación del suelo de acuerdo con el POT:	N/A	Nombre del plan de implantación del PEMP:	N/A		Dirección del sitio de generación de los RCD:	N/A	
Responsable del proyecto de RCD:	Johan Acuña Lara		Nombre del representante del diligenciamiento del formato:		Ing. Isabella Arrieta				Firma del representante del diligenciamiento del formato:				

Registro de entrada y aprovechamiento

Tipo de RCD de entrada				Volúmenes proyectados en PEMP/PIC		Volumen de material sobrante o excesos de excavación (m3)	Disposición del material sobrante o excesos de excavación (m3)	Aprovechamiento en obra de RCD					Lugar de disposición final	Entregado			Retorno a sitio de generación		
																	Retorno real de materiales de construcción sobrantes en obra (m3)	Cantidad real de RCD generado (m3)	Justificación
Etapa	Tipología de residuo	Componente	Unidad volumétrica Descripción del RCD	Cantidad estimada de materiales de construcción a usar en obra (m3)	Cantidad estimada de RCD generado en el proyecto (m3)			Volumen de RCD de entrada (m3)	Volumen de RCD Reutilizado (m3)	Volumen de RCD Reciclado (m3)	Otros tratamientos (m3)	Volumen total de material aprovechado (m3)		Cantidad de materiales de construcción sobrantes en obra (m3)	Cantidad real generada (m3)	Justificación			
Demolición	RCD: Pétreos	Concretos, cerramientos, bordillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, mortero y cementos varios.	Tipo de unidad a emplear Volumétrica		3141,00			0	0	0	0	0	N/A	0	223,12		0	0,00	
	RCD: no Pétreos	Plásticos, PVC, metales, maderas, vidrios, yesos, icopor, icopor, vidrios, etcétera						0	0	0	0	0	N/A	0	14,88		0	0,00	
Excavación y Cimentación	Residuos Excavación	Cobertura vegetal						0	0	0	0	0	N/A	0	59,50		0	0,00	
	Residuos mezcla							0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos Pétreos no especiales	Tierras, arcillas (suelo), limos y residuos pétreos varios, no peligrosos y pequeñas que estén por encima de 250 de granulometría.			1500,0			1500	0	0	0	0	RADICAR MEJORAS AL ESPACIO	0	1.492,21		0	1500,00	Se anexa Registro de movimiento de material excedente en obra No. 1 para un total de 1500 m3 transportados a RADICAR MEJORAS AL ESPACIO PÚBLICO S.A.S.
	Residuos Pétreos especiales	Arcillas (suelo) limos y residuos pétreos varios, no peligrosos y pequeñas que estén por encima de 250 de granulometría.						0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
Construcción	RCD: Pétreos	Concretos, cerramientos, bordillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, mortero y cementos varios.		2.942,27	70,00			0	17,88	0	0	17,88	N/A	477,96	0,00		306	17,88	Registro de obra 1 según orden para 3 según pierde de los 3 viajes de escombros varios son suministrados por la cantidad de viajes (No. 306 correspondientes). Material sobrante que corresponde a 70m3. Entonces se registran 12 viajes de volquetas sencillas (promedio de 6m3 cada una). Se realizó mantenimiento de volquetas para reducción de escombros (cantidad de residuos 17,88m3).
	RCD: no Pétreos	Plásticos, vidrio, yeso, metal, icopor, etcétera		110,11	0,00			0,00	0	0	0	0		11,88	175,78		1,88	0,00	Registro de todos materiales de residuos varios, retirados según 3 viajes (viajes, cinco (5) viajes, diversos tipos (plásticos, vidrio, yeso) para un total de 3,88m3
	Residuos de excavación metálicos	Acero, hierro, cobre, aluminio, estructuras, etc.		0,00,00				0,0	0	0,00	0,7	0		0	0,00		0	0,70	Se anexa Registro de residuos de excavación metálicos de todos los diligencias de la quinta RECICLADOS, TIPO 01, 0,70 m3 (1 unidad) se retiran 1 Cargo en obra de los de movimiento de tierra por un total de 0,70 m3.
	Residuos especiales	Poliuretanos, latón, pino (Aglomerados) madera		0,00				0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Residuos peligrosos	Solventes de productos químicos, electrónicos, alquitrán, pinturas, disolventes orgánicos, aceites, solidos, humos, desinfectantes, tintes, tóxicos, aerosoles, tipos de basuras, recortes, pilotes, restos varios, fertilizantes químicos/pesticidas o fluorescentes o materiales explosivos o cualquier elemento que este incluido en los artículos del Dec 1713/2002		24,00	2,00			0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupo anteriores						0	0	0	0	0	N/A	0	0,00		0	0,00	
						Volumen total de RCD dispuesto (m3)	2.500,00	N/A		Volumen total de material aprovechado (m3)	17,88						Volumen total de RCD generado (m3)	2.032,78	N/A

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:	OCTUBRE 2021
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	29680
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-00 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se recibe punto ecológico del colegio y canecas metálicas de 55 galones. Estos elementos requieren arreglo y adecuaciones para cumplimiento código de colores separación de residuos ordinarios.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,92m Ancho: 0,69m Largo: 0,69m





At = 2,74m2
V= 0,35m3
Cantidad canecas = 6

Vt = 2,1M3

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se reutilizan canecas metálicas de 55 galones. Con una altura de 0,92 m y un radio de 0,345 m. Estas se encontraban en el colegio antes de iniciar las actividades de demolición y desmontes.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El residuo pertenece a la institución educativa y son las canecas metálicas que se encontraban en las instalaciones. Se les realiza una limpieza y se pintan de cuerdo al código de colores establecido en la resolución 2184 de 2019.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:	OCTUBRE 2021
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza aseo de las 6 canecas a reutilizar y se pintan con esmalte siguiendo el código de colores establecido para la separación de residuos ordinarios.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 2,1 (m3)
Duración del proceso: 0,5 (meses)
Área final recuperada: 0,22 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,0015 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Durante este periodo se realizan actividades de demoliciones iniciales, por lo cual el aprovechamiento de RCD es bajo.

Nelson Trujillo R.

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	30665
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617838
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 78A-68 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

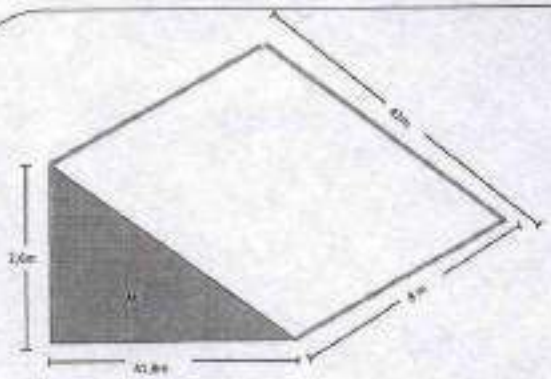
Descripción: Se requiere adecuar el ingreso vehicular a la obra para lo cual se tienen que realizar reutilización de tierra y escombro para rellenar la zona por la que se va a facilitar el paso.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 2,5 m Ancho: 8 m Largo: 42 m



$$At = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{At\,8m \cdot 1,5m}{2} = 54,5\ m^2$$

$$A\ recipiendo = 42m \cdot 8m = 336\ m^2$$

$$V = A \cdot Profundidad = 54,5\ m^2 \cdot 8m = 433,56m^2$$



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación y escombro. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de las tierras para cubrir la zona por la cual van a ingresar los vehículos de obra. Se realizan traslados internos de escombro producto de la actividad de demolición para mayor estabilidad de los vehículos al ingreso a la obra.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se encuentra un canal de aguas lluvias junto a la zona por la cual va a ingresar los vehículos a la obra, por lo cual es necesario realizar un movimiento de tierra realizando la cobertura de mismo luego de ser canalizado. Haciendo uso de maquinaria se moviliza la tierra y el material de excavación a la zona requerida, para luego realizar viajes de escombro internos con el fin de mejorar la estabilidad del terreno, en total se realizan 4 de estos viajes en una volqueta de 7m3 de capacidad. Posteriormente con la retroexcavadora se esparce el material y se pasa varias veces por el área para lograr la compactación requerida.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arboledadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para subir el area, se realizan la distribución del material y se realizan rejas internas de escombro para mayor estabilidad y agarre de las llantas al momento del ingreso a la obra









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 405.88 (m3)

Duración del proceso: 6.19 (meses)

Área final recuperada: 238 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 3.08 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

SI EL FORMATO SE DEBE DILIGENCIAR TODAS LAS VECES
EN EL QUE SE REALICE APROVECHAMIENTO DE OBRA. ADICIONALMENTE ESTE APARTADO DE MANERA AMPLIA, SUCINTA Y SUFICIENTE, EN RELACIÓN
CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Aldeas Infantiles SOS Bello A.	
Nit de obra:	30085	
Número de contrato:	CONT. CO1.PCONTR.2617806	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 10A-00 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del aula que va a ser usada para la reutilización, con referencia de la zona:

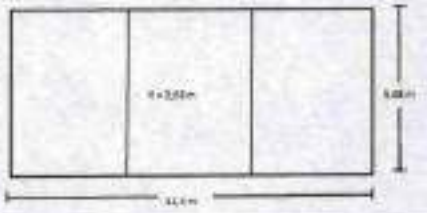
Descripción: Se va a realizar el retiro de un bloque de aulas de las instalaciones existentes para hacer parte de los campamentos de obra para los trabajadores. La infraestructura contiene techos de superboard, porticos metálicos, puertas y ventanas, además de vigas metálicas.

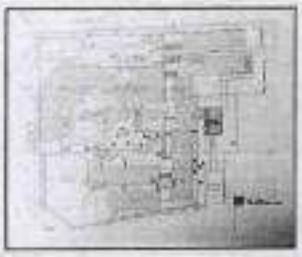




2. Esquema del área a usar para la realización de los ROD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 3,00m Ancho: 5,00 m Largo: 11,4m





3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se va a reutilizar partes de unas aulas que se encuentran dentro de las instalaciones arregladas. Para ello se va a reutilizar techos de superboard, vigas metálicas, puertas y ventanas, rejas y porton.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se hace la desinstalación de la estructura separando los materiales que se puedan reutilizar de los que se encuentren deteriorados y no puedan ser usados en el proceso. Posteriormente se lleva con el acopio de los materiales reciclos se define el área disponible para la ubicación de los campamentos de la obra. Se instalan los componentes y se realizan las adecuaciones necesarias para que el espacio cumpla con los requerimientos para este tipo de espacios.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realizan las diversas actividades para poder adecuar los espacios para el hormigamiento de los trabajadores. Para ello, los espacios se adecuan y aislan para poder ejecutar los trabajos.





	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mas y allá del Aprovechamiento.

Nombre del Proyecto:	Colegio Bilingüe Alta Gala A





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 173,34 (m3)

Duración del proceso: 3 (meses)

Área final recuperada: 64,71 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 1,22 %

8. Conclusiones, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE ESCOMBROS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Parte A
Pilli de obra:	20082
Número de contrato:	CONT. COLPOCONTR 387/08
Dirección de la obra:	Carrera 49 # 70A-60 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

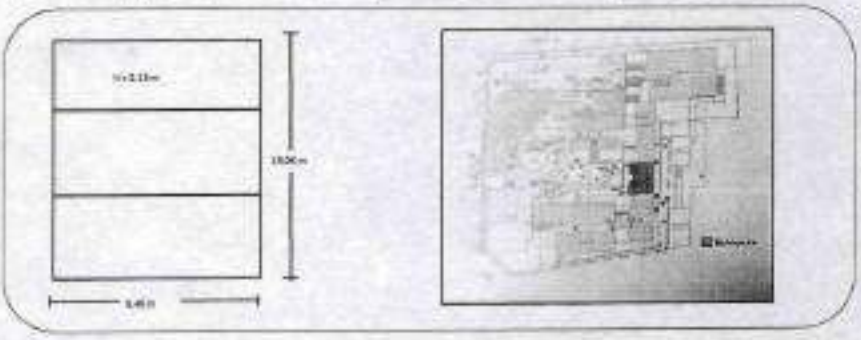
Descripción: Se tienen espacios dentro del colegio que por su ubicación dentro del mismo podrían cubrirse como oficinas provisionales mientras se adecuan los espacios donde van a quedar las oficinas.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar):

Alto: 2.10 m | Ancho: 5.45 m | Largo: 19.26 m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se va reutilizar las aulas que hacen parte de las instalaciones existentes del colegio. Los materiales que se encuentran dentro de esa área son vigas, alguna mampostería, ventanas, puertas, muros, rejillas, entre otros elementos.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material:

Se tienen espacios donde varias instalaciones existentes que van a ser utilizadas temporalmente como oficinas de obra. Estas áreas corresponden a dos aulas ubicadas en donde va a quedar una cancha según los planos del colegio. Por cronograma de actividades del área técnica se va retirar la demolición de estas oficinas con la finalidad de mantener un espacio dentro de obra donde puedan ubicarse las patio administrativo del proyecto. Para ello se demolerán las estructuras de cubierta y se mantiene temporalmente dichas aulas.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se requieren realizar ajustes a las aulas existentes para que se puedan utilizar como oficinas de manera temporal. Para ello se realizan adecuaciones eléctricas, se arreglan divisiones y se verifica la estabilidad de la infraestructura.





	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Adventista Alta Suiza A





4. Registro fotográfico de la final bodega de proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 10.80 m3

Duración del proceso: 1 (meses)

Área final ocupada: 18.00 m2

Valor dado de la reutilización respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 2.1 (%)

8. Conclusiones, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma de Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
Fin de obra:	29/03	
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617656	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-00 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se tienen espacios dentro del colegio que por su ubicación dentro del mismo pueden usarse como oficinas provisionales para el personal administrativo.

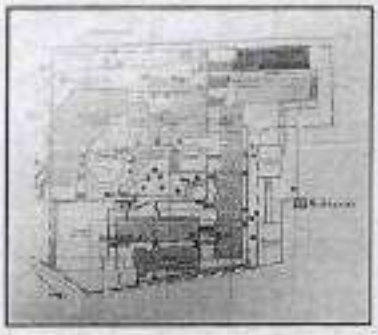




2. Boceto del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 3,55 m Ancho: 7,5 m Largo: 20 m





3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: En se realizar las aulas que hacen parte de las instalaciones existentes del colegio. Las actividades que se encuentran dentro de estas áreas son: Aseo, adecuación locativas, ventanas, puertas, muros, rejillas, entre otros elementos.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material:

En estas espacios dentro de las instalaciones existentes que van a ser utilizados temporalmente como oficinas de obra. Estas áreas corresponden a 4 aulas ubicadas en la parte superior del proyecto cuya según los planos del colegio será la utilizada para intervenir. Por cronograma de actividades del área técnica se va renovar la ubicación de estas oficinas con la finalidad de mantener un espacio dentro de obra donde pueda ubicarse la parte administrativa del proyecto. Para ello se realizan las adecuaciones respectivas para mantener de

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Afrodisiadora Alta Gama A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se recolectan rastas ajustes a las vallas existentes para que se puedan utilizar como chorros de manera temporal. Para ello se realizan adecuaciones eléctricas, se arreglan chorros, se verifica la estabilidad de la infraestructura y se realiza una barrera para prevenir la caída del personal.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: [illegible]

Duración del proceso: 6.33 (meses)

Área final recuperada: [illegible]

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 4.23 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

[illegible]

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	20655	
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617636	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-50 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Para realizar actividades de demolición en los salones se requiere realizar su división del área. Para ello se hace uso de algunas láminas de superboard que hacen inicialmente de la planta física antes de iniciar las actividades de demolición y desmonte.





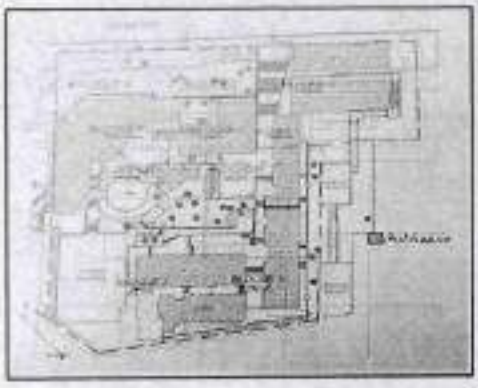
2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 2,74m | Ancho: 0,01m | Largo: 8,37m



$$A = Largo * Ancho = 8,37\,m * 0,01\,m = 0,08m^2$$

$$V = A * Altura = 0,08\,m^2 * 2,74\,m = 0,23m^3$$



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se realiza reutilización de varias láminas de superboard desinstalado de la planta física antigua del colegio.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se requiere realizar una división en un aula para adecuar la oficina de la interventoría del proyecto, para esto se realiza la desinstalación de varias láminas de superboard de una de las aulas de la planta física existente. Estas láminas se ancolan sensorialmente en el almacén y se utilizan para la división requerida. Se instala la estructura y se ajustan las láminas para lograr la separación requerida. No se requiere compactación del material.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza desinstalación de las láminas de superboard de los salones de la planta antigua para que estos puedan ser reutilizados cuando se requieran. Se seleccionan los materiales que se encuentren en buenas condiciones para su uso y se apartan para su posterior reutilización.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 0.23 (m3)

Duración del proceso: 0.06 (meses)

Área final recuperada: 0.05 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0.002 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO DE RRCD IN SITU DEBE DILIGENCIARSE TODOS LOS MESES.
EN EL MES QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO DE RCD, JUSTIFICAR EN ESTE APARTADO DE MANERA AMPLIA, TÉCNICA Y SUFICIENTE A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO CON LA NORMA NSR10

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	20683
Número de contrato:	CONT. COLPCONTR 2017834
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 79A-55 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del área que va a ser usada para la restitución, con referencia de la zona

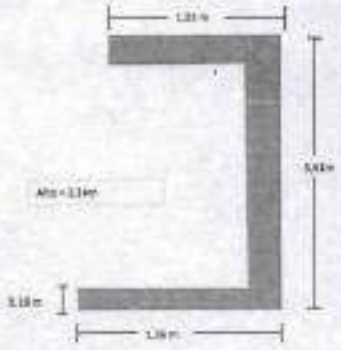
Descripción: Se cuenta con una batería de baños en las instalaciones aledañas sin embargo se encuentra deteriorado por lo que requiere realizar algunas adecuaciones construyendo un muro.

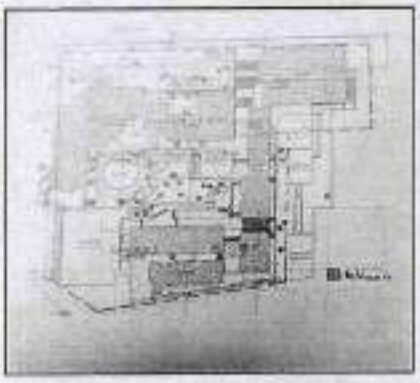




2. Esquema del área a usar para la restitución de los RCDs (Especifique las dimensiones del área para restituir)

Alto: 2,14 m | Ancho: 0,18 m | Largo: 6,2 m





$$A = Largo * Ancho = 6,2\,m * 0,16\,m = 1\,m^2$$

$$V = A * Altura = 1\,m^2 * 2,14\,m = 2,14\,m^3$$

3. Tipo de material a emplear en la restitución:

Descripción detallada: Se realiza restitución de ladrillo para realizar las adecuaciones necesarias para la batería de baños del área administrativa

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de esponjamiento del material.

El ladrillo utilizado para la adecuación de los baños proviene de las demoliciones de los otros bloques. Para ello se seleccionan los ladrillos de los escombros para emplearlos en una nueva labor.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadores Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza reutilización de los ladrillos requeridos en la zona donde se levantan o cada una de las adiciones de los bloques existentes. Se asignan estos en un lugar intermedio se adecuan las áreas para su instalación. Se arman los muros requeridos por los baños.









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 2,14 (m3)
Duración del proceso: 0,83 (meses)
Área total recuperada: 1 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,82 (%

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN SITIO	

Mes y año del Aprovechamiento

Nombre del Proyecto:	Colegio Arboloccino Alta Gade A
PK de cota:	28400
Número de contrato:	CONT. CO1.PCONTR.2201928
Dirección de la obra:	Carrera 22 # 70A-50 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

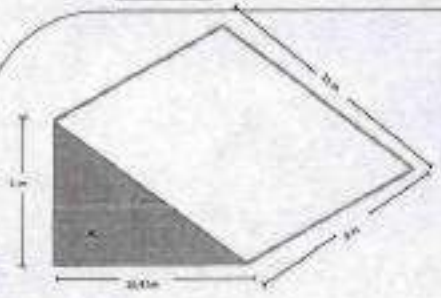
Descripción: Para el acopio de material dentro del área donde se generen los RCD se requiere realizar arreglos del suelo de manera tal, haciendo un relleno con escombros en las zonas indicadas.





2. Esquema de área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 4 m / 4.0m Ancho: 6m / 2m Largo: 21m 30m





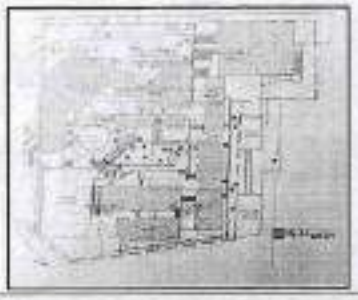
A rectángulo $= 21\,m \cdot 4\,m = 84\,m^2$

$A_T = \frac{A \cdot h}{3} = \frac{84\,m^2 \cdot 4\,m}{3} = 112\,m^3$

$V = A \cdot \text{Profundidad} = 10,49\,m^2 \cdot 4\,m = 41,96\,m^3$

$A = 6\,m \cdot 3\,m = 18\,m^2$

$V = 18\,m^2 \cdot 0,6\,m = 10,8\,m^3$



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se retira material de escombros y material de excavación producto de las actividades de obra.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el movimiento de transportación del material.

Se realiza la demolición y la excavación requerida con la obra y se hace uso de estos RCD para poder adecuar el área para el ingreso de vehículos de obra hasta el punto donde se generen los RCD

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arboricultura Alta Sede A	

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realizo la excavación de las zonas requeridas y para poder realizar el retiro de los RCD se debe emplear el uso de maquinaria haciendo una adecuación de la zona con un ataque de escombro y material de excavación.









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 0,24 (m3)

Duración del proceso: 8,16 (meses)

Área final recuperada: 100 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,01 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Nombre y Firma del Representante Legal o Director de obra y Fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	20085	
Número de contrato:	CONT. COLPCATR-2017-1218	
Dirección de la obra:	Carrera 45 # 78A-80 Sur	

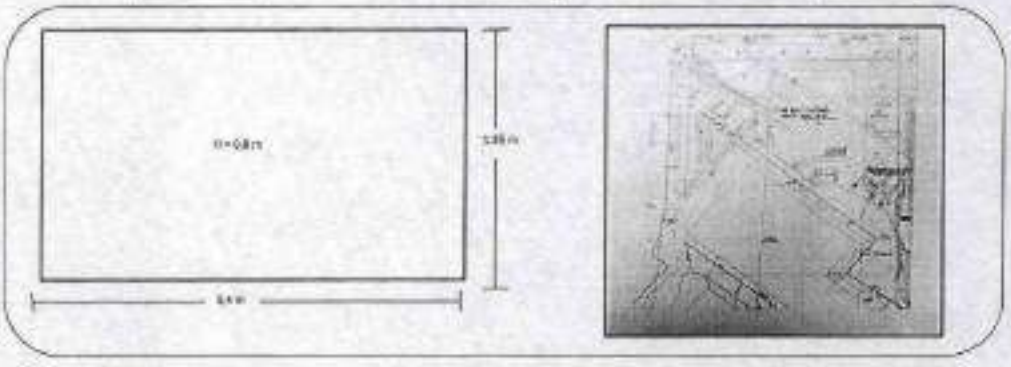
1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se requiere construir una piscina de muestras para colocar los ditchos en concreto, esta se ubica en la cancha multiple cerca de la salida vehicular.



2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,7 Ancho: 1,65 Largo: 3,4



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se reutilizan ladrillos provenientes de la demolición de la infraestructura existente. Se reutilizan ladrillos.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se reutilizan ladrillos seleccionados del área de demolición para poder construir la piscina de muestras.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Para la reutilización se seleccionan los ladrillos que sirven del área de demolición. Se ecopian los mismos en un área aparte para realizar la piscina.





	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 5,5 (m3)

Duración del proceso: 5,33 (meses)

Área final recuperada: 5,75 (m3)

Valor del % de la reutilización respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 3,03 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	20655
Número de contrato:	CONT_CO1.PCCNTR.2617838
Dirección de la obra:	Carrera 40 # 70A-50 Sur

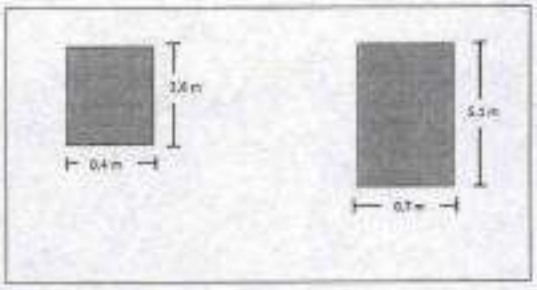
1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona.

Descripción: La adecuación del ingreso de vehículos requiere mantener relleno donde las llantas de las volquetas realizan compactación del terreno.



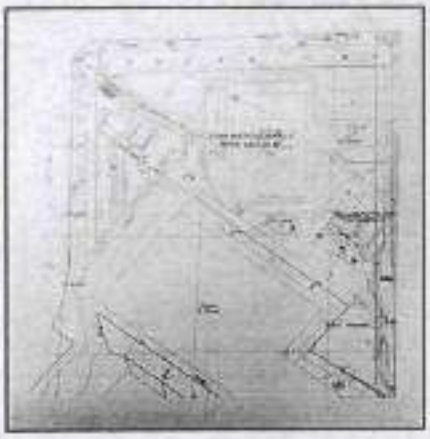
2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,12 m | Ancho: 6,4 m | Largo: 1,7 m



$A = (5,1\,m \times 0,4\,m) + (2,6\,m \times 0,4\,m) = 3,08\,m^2$

$V = (3,1\,m^2 \times 0,12\,m) = 0,37\,m^3$



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se realiza reutilización de escombro que comprenden ladrillos para adecuar el área por donde salen las volquetas y los vehículos de la obra.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se utiliza escombro proveniente de la actividad de demolición de la planta física existente.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Las volquetas que pasan por el área de entrada vehicular generan una compactación del terreno que debe rellenarse con escombro para mantener la zona de ingreso.



6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 6,37 (m3)

Duración del proceso: 6,03 (meses)

Área final recuperada: 3,88 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,692 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	30685
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2817934
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-50 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se requiere realizar apiques en el terreno para identificar los niveles y estado del terreno para las excavaciones requeridas por el proyecto.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 3,14 / 1,99 / 1,85 m Ancho: 1,1 m Largo: 12 / 12 / 7 m





LUGAR	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	ÁREA APRO. (m2)	VOLUMEN APRO. (m3)
Entre eje 1 y 2	12	1,1	3,14	1	13,2	41,45
Entre eje 4 y 5	12	1,1	1,99	1	13,2	26,27
Entre eje 6 y 7	7	1,1	1,65	1	7,7	14,25
TOTAL					34,1	81,96

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de las tierras para cubrir la zona. Se realizan los apiques para la verificación del terreno y posteriormente es relleno con el mismo material.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realizan tres apiques para revisar el estado del terreno para lo cual se realiza la excavación manual y salida haciendo uso de la retroexcavadora. Posteriormente luego de la revisión se rellena el espacio con el material de excavación extraído.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el area, se realizan la distribución del material.









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 91,86 (m3)
Duración del proceso: 0,5 (meses)
Área final recuperada: 34,1 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,24 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO SE DEBE DILIGENCIAR PARA LOS MESES EN EL QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO DE RCDS, JUSTIFICANDO EN ESTE APARTADO DE MANERA CLARA, CONCISA Y SUFICIENTE, A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD.

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	30486
Número de contrato:	CONT. CO1.PCONTR.2617836
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 78A-68 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona

Descripción: Se cuenta con una batería de baños en las instalaciones existentes, sin embargo se encuentra deteriorado por lo que requiere realizar algunas adecuaciones construyendo un muro.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

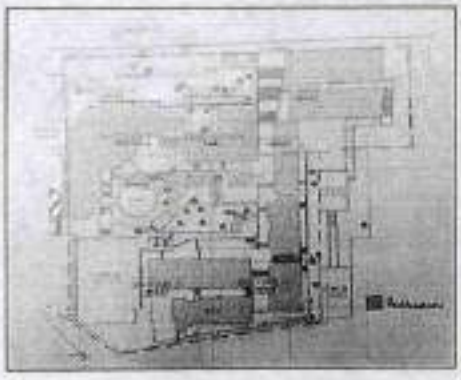
Alto: 2.12 m Ancho: 2.12 m Largo: 3.64 m



Ancho = 2.12m

$A = Largo * Ancho = 2{,}12\ m * 3{,}64\ m = 7{,}72\ m^2$

$V = A * Altura = 7{,}72\ m^2 * 0{,}12\ m = 0{,}93\ m^3$



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Se realiza reutilización de ladrillo para realizar las adecuaciones necesarias para la batería de baños del área administrativa.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El ladrillo utilizado para la adecuación de los baños provienen de los anterior pared que se tenía. Se vieron varios el muro del baño administrativo debido a que se encontraba dentro del área de intervención, para ello se debio demoler el muro con cuidado para reutilizar los ladrillos.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza recolección de los ladrillos requeridos en la zona donde se llevaron a cabo las demoliciones de los bloques existentes, se acopian estos en un Lugar mientras se adecuan las áreas para su instalación. Se almacenan muros requeridos por las bahía.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 6,81 (m3)

Duración del proceso: 0,1 (meses)

Área final recuperada: 7,72 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,91 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION IK 6010	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	20693	
Número de contrato:	CONT. COT.PCONTR.2017936	
Dirección de la obra:	Carrera 43 A 7sA-50 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

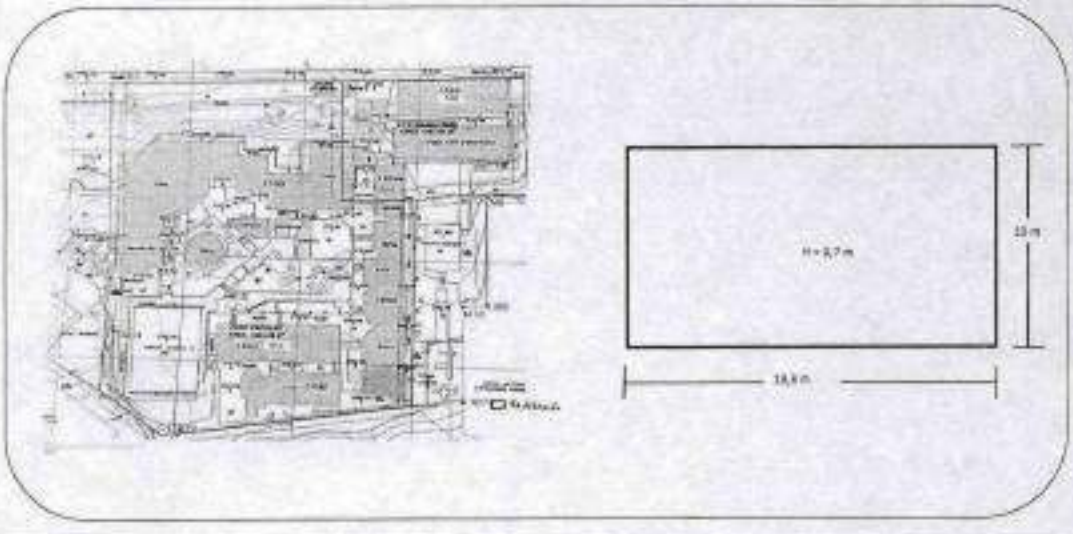
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para nivelación de terreno. Se realiza excavación para fundida de columnas y se requiere posterio relleno.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.7m Ancho: 13,3 m Largo: 10m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de las tierras para cubrir la zona. Se realizan los rellenos requeridos para la nivelación del terreno J-K

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para nivelación bloque J-K. Para ello se realizan capas internas de excavación, disposición del material, acomodada y compactación (0.3), para posterior verter concreto de 3 pisos en el área.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la barra para cubrir el área, se realiza la distribución del material.









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 93.1 (m3)
Duración del proceso: 0,5 (meses)
Área final recuperada: 133 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,66 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO SE DEBE DILIGENCIAR TENIENDO EN CUENTA
EN EL MES QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO SE DEBE JUSTIFICAR EN ESTE APARTADO DE MANERA AMPLIA, TÉCNICA Y SUFICIENTE A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	20685	
Número de contrato:	IDIPT. 001.PCONTR.2017650	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-50 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

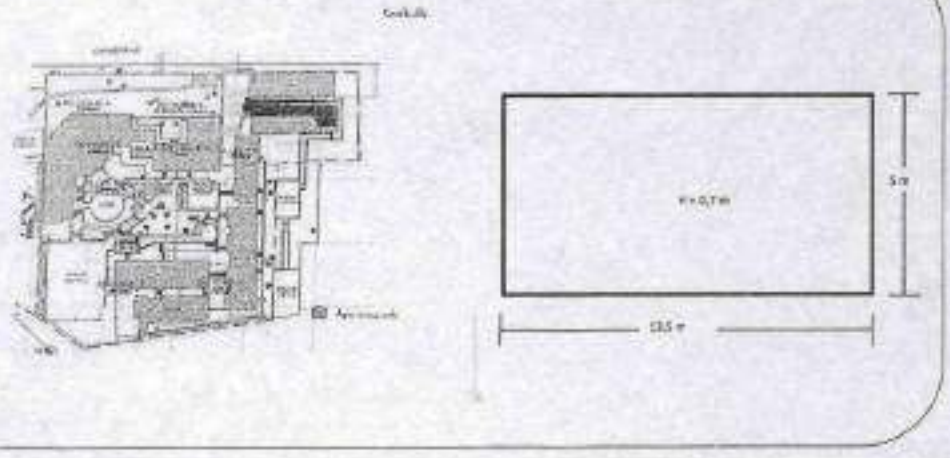
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para nivelación de terreno y arreglo carreteable obra.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.7m Ancho: 13.5 m Largo: 5m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Se utiliza para adecuación de los carreteables.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno en material seleccionado de excavación para nivelación y adecuación carreteable acceso zonas de obra.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el area, se realizan la distribución del material.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 47,2 (m3)
Duración del proceso: 6,5 (meses)
Área final recuperada: 67,5 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,33 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO DE INFORME DEBERÁ CONTENER TODOS LOS ÍTEMS
EXCEL DEL REGISTRO DE RESIDUOS APROVECHAMIENTO DEBE ESTAR JUSTIFICADA EN ESTE APARTADO DE MANERA AMPLIA TÉCNICA Y ENTENDIBLE, A FIN DE QUE CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	20665	
Número de contrato:	CONT. CO1.PCONTR.2017936	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 76A-55 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

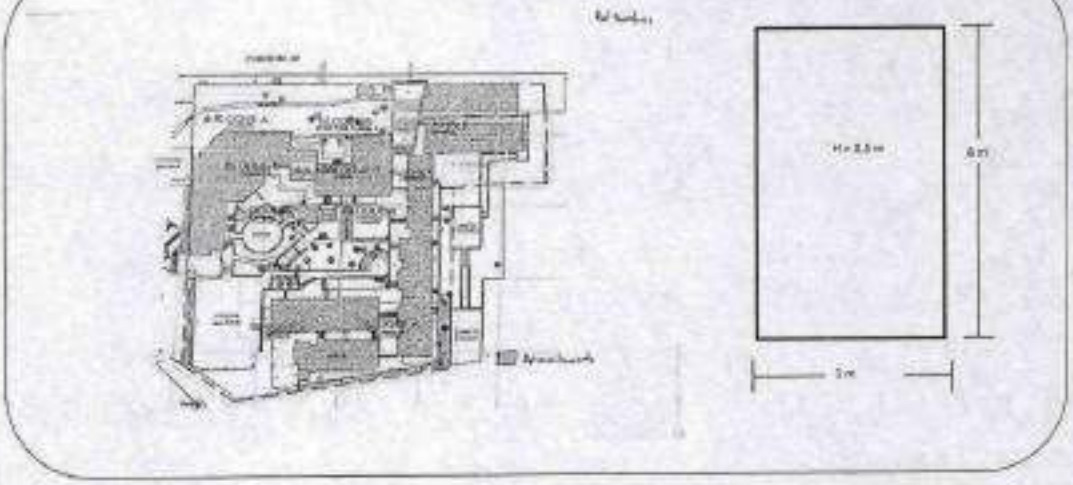
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para nivelación de terreno. Se realiza excavación para adecuación tubería sanitaria para adecuación baños obra.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0.5m Ancho: 1 m Largo: 6m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se extraen del proceso de excavación y son utilizados para tapar la tubería sanitaria de los baños de obra.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material

Se realiza excavación para enterrar la tubería sanitaria instalada para los baños de obra, posteriormente se rellena la zona con material de excavación para dar por terminada la actividad.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO IN SITU DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el area, se realizan la distribución del material.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 4 (m3)

Duración del proceso: 0,16 (meses)

Área final recuperada: 8 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,03 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL CONTRATISTA DEBE DILIGENCIAR ESTOS LOS MESES
EN EL MES QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO DEBE JUSTIFICAR EN ESTE APARTADO DE MANERA AMPLIA, TÉCNICA Y APROPIADA, APTA DE LA
CONFORME CON LA NORMATIVIDAD

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	20685	
Número de contrato:	CONT. COL PCONTR.2017836	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 76A-68 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

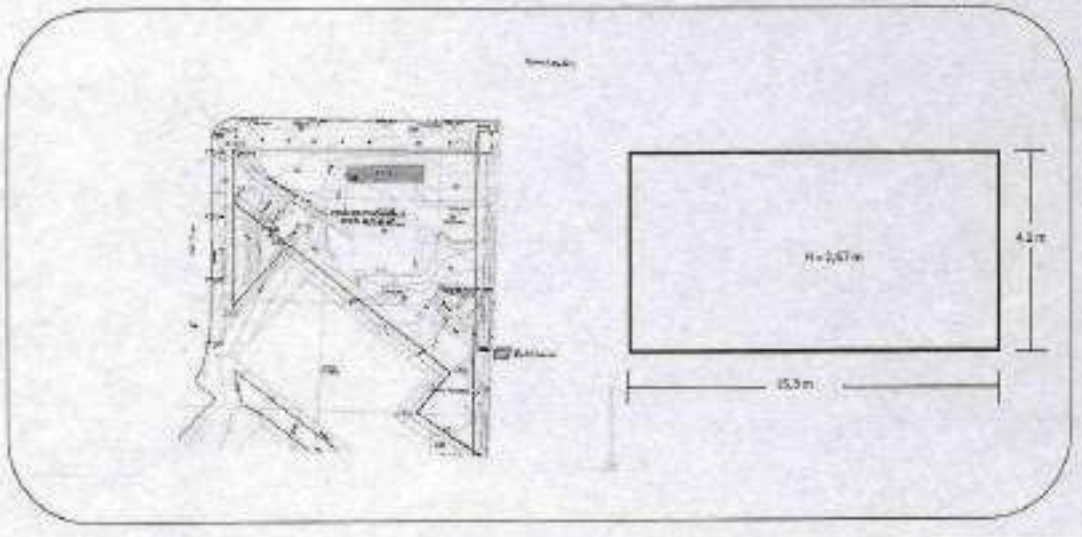
Descripción: Se requiere instalar los campamentos de los trabajadores por liberación áreas obra





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 2,67 m Ancho: 4,2 m Largo: 15,5m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de elementos como madera, láminas de superboard, tejas metálicas, entre otros elementos desmontados del anterior campamento.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se requiere trasladar el campamento de los trabajadores para despejar áreas de obra, por lo cual se desmontan los elementos del campamento para ser trasladado a la cancha donde se encontraban los acopios.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza traslado de los elementos encontrados en los campamentos aledaños para ser reinstalados en otro espacio de obra.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 171,87 (m3)

Duración del proceso: 0,8 (meses)

Área final recuperada: 64,20 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto el total del material utilizado para la construcción de la obra: 1,9 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL PRESENTE SE HACE ÚNICAMENTE CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, PARA EL CASO QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO DE ESTOS RESIDUOS EN ESTE APARTADO SE MANIFIESTA MEDIDA TÉCNICA Y SUFICIENTE, PARA DAR CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	39489	
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2817836	
Dirección de la obra:	Carrera 43 E 70A-50 Sur	

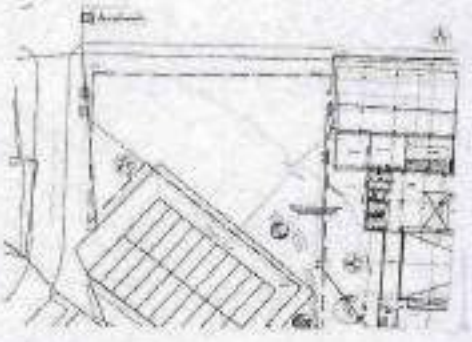
1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

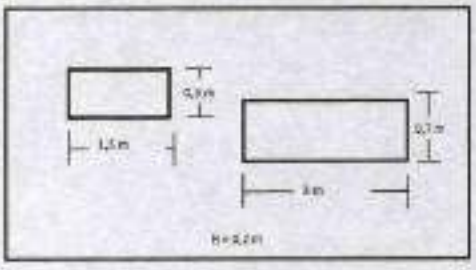
Descripción: Se requiere realizar adecuación ingreso vehicular



2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,2 m Ancho: 1,5 / 3 m Largo: 0,3 / 0,7 m





3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de residuos pétreos y material de excavación resultado de las actividades de obra

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material

Para adecuar el ingreso a obra se requiere realizar un lleno en la placa que se fundió y que debido al tránsito vehicular ha generado ciertos hundimientos. Para ello se realiza lleno con recebo y agua cemento para minimizar esta problemática.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción:





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 0,55 (m3)

Duración del proceso: 0,1 (meses)

Área final recuperada: 2,55 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,004 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PM de obra:	33685
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.3617836
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 78A-50 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

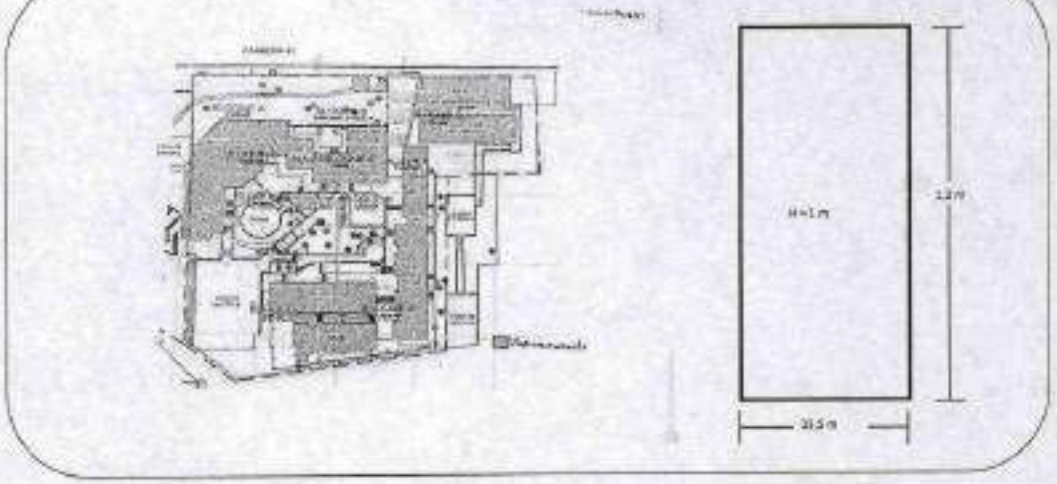
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para nivelación de terreno. Se rellena con material de excavación en la zona contra el muro de contención





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 1m Ancho: 1.2m Largo: 20.5m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de las tierras para cubrir la zona. Se realizan los rellenos requeridos para la nivelación del terreno J-K en la zona cercana al muro de contención.

4. Descripción del proceso a realizar. Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para nivelación bloque J-K. Para ello se realizan cajas internas de excavación, distribución del material, acomodado y compactación (0.3), para posterior vaciar concreto de limpieza en el área.

635

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el area, se realizan la distribución del material. Se mantiene el material en la zona hasta el momento de la fundida de los muros









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 20,8 (m3)

Duración del proceso: 0,5 (meses)

Área final recuperada: 33,8 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,33(%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO DE RESIDUOS DEBERÁ TENER TODOS LOS DATOS
EN EL MES QUE SE REALICE APROVECHAMIENTO SE DEBE JUSTIFICAR EN ESTE APARTADO DE MANERA CLARA, PRECISA Y SUFICIENTE, A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadores Alta Sede A
PIN de obra:	20685
Número de contrato:	CONT. CO1.PCONTR.3617536
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-00 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

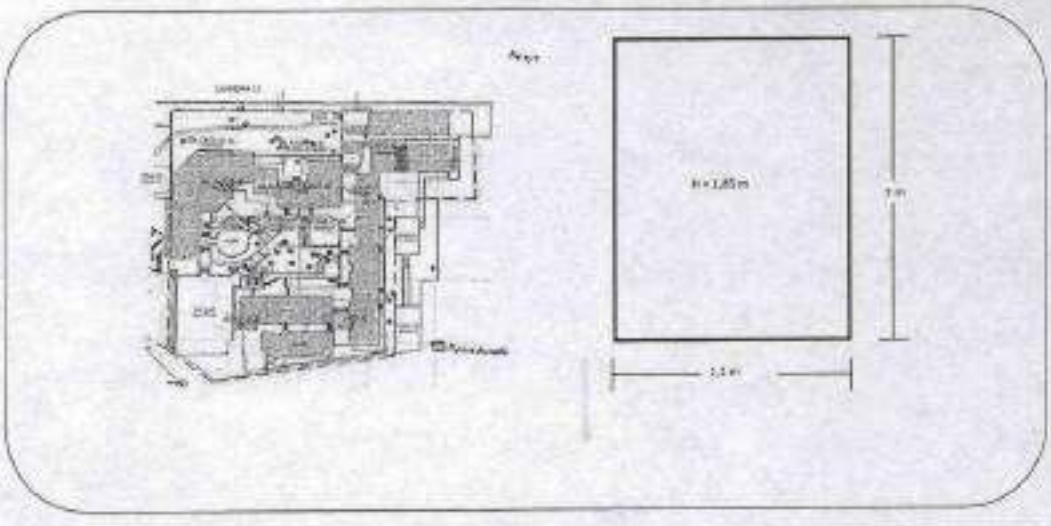
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación como relleno para el área donde se requiere ralizar un aplique con el fin de determinar la profundidad donde se encuentra una superficie para soporte de las estructuras.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 1,85m Ancho: 5,5 m Largo: 7m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se generan por la actividad de excavación propia de las actividades constructivas.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para nivelación bloque J-K. Para ello se realizan viajes internos de excavación, distribución del material, acondicionado y compactación (0.3), para posterior vaciar concreto de limpieza en el área.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para subir el nivel, se realizan la distribución del material.









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 14,25 (m3)
Duración del proceso: 0,5 (meses)
Área final recuperada: 7,7 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,1 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

SE FORMATO SE DEBE DILIGENCIAR TODOS LOS ITEMS.
EN EL CASO QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO SE DEBE JUSTIFICAR EN ESTE APARTADO DE MANERA CLARA, CONCISA Y CONSISTENTE, A FIN DE QUE CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	20685
Número de contrato:	CONT. CO1.PCONTR.2017838
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 76A-66 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

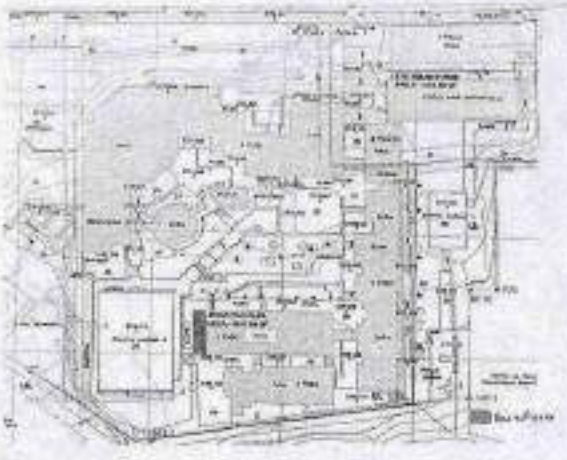
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para nivelación de terreno. Se relleno con material de excavación en la zona contra el muro de contención.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,7m Ancho: 10,8m Largo: 1,80m





3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de los mismos para cubrir la zona. Se realizan los rellenos requeridos para la nivelación del terreno J-K en la zona sobre el eje a entre 1-3

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para nivelación bloque J-K. Para ello se realizan viajes internos de excavación, depositación del material, acomodado y compactación (D.S), para posterior vaciar concreto de limpieza en el área.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el área, se realizan la distribución del material. Se mantiene el material en la zona hasta el momento de la fundida de los muros.









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 13,75 (m3)

Duración del proceso: 0,0 (meses)

Área final recuperada: 19,33 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,1(%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO SE DEBE DILIGENCIAR TODOS LOS MESES.
EN EL ÁREA QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO SE DEBE JUSTIFICAR EN ESTE APARTADO DE MANERA AMPLIA, TÉCNICA Y SUFICIENTE, A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD.

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD'S)	

Mes y año del Aprovechamiento	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PW de obra:	30080
Número de contrato:	CONT. CO1-PCONTR-2617/20
Dirección de la obra:	Carrera 40 # 70A-80, Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

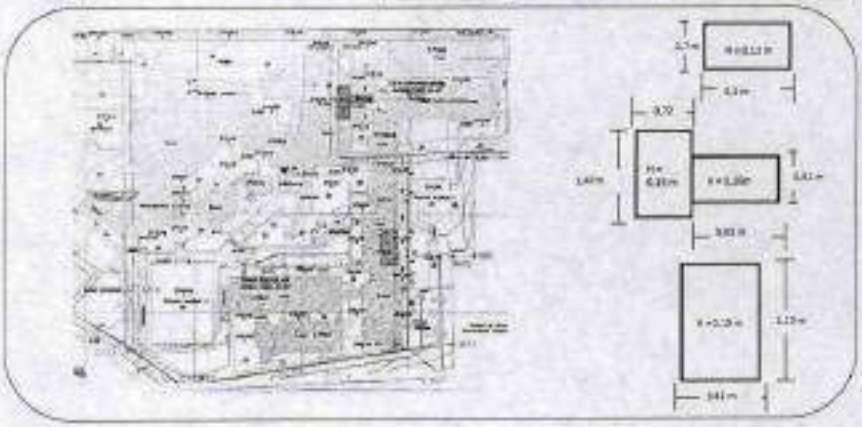
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para nivelación de terreno y arreglo vehicular obra





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,12 m/0,23m/0,35m | Ancho: 0,5m 4,7m/0,2 m/1,15m | Largo: 0,5m/0,23m/0,35 m/1,15m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación y/o escombro. Se utiliza para adecuación de los campamentos

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación y escombro para nivelación y adecuación del terreno existe dentro de obra

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD'S	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Adventista Alta Vista A.	

5. Registro fotográfico durante la recuperación:

Descripción: Se realiza el nivelamiento de la tierra para relleno de áreas, se realiza la distribución del material.






6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de recuperación:





7. Información de la Recuperación:

Volumen total recuperado: 6,54 (m3)
Duración del proceso: [_] (Meses)
Área final recuperada: 2,61 (m2)
Valor del % de la recuperación, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,004 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no recuperación:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

642

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Seda A	
PIN de obra:	30685	
Número de contrato:	CONT. CO1.PCONTR.2617834	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-50 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

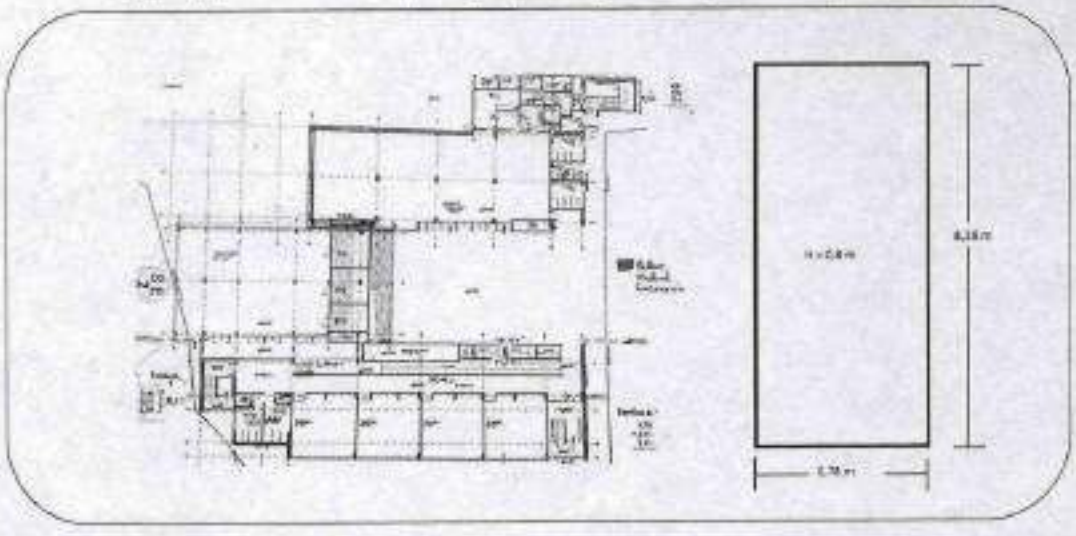
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para arreglo del terreno, Se rellena con material de excavación en la zona contra el muro de contención.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,8m Ancho: 0,78m Largo: 8,18m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de las tierras para cubrir la zona. Se realizan los rellenos requeridos para la nivelación del terreno del bloque G junto a muro de contención en la zona sobre el eje 4 entre 3-4.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para relleno junto a muro contención bloque G. Para ello se realizan viajes internos en carretilla del material para su posterior distribución, acomodada y compactación (0,3), para posteriory de esta forma vaciar concreto de limpieza en el área.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto	Colegio Arborizadora Alta Sede A	

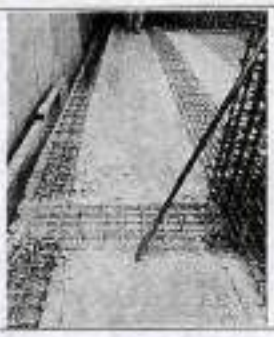
5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el area, se realizan la distribución del material. Se mantiene el material en la zona hasta el momento de la fundida de las muros.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 5,17 (m3)

Duración del proceso: 5,5 (meses)

Area final recuperada: 6,46 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,04(%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO DE RUBRO SUJETO DEBE TOCAR LOS MISMOS
ENTRE MAS QUE NO SEA UNA DE APROVECHAMIENTO DE ESTOS, SUSTENTO MEJOR ESTE APARTADO CON MAYOR AMPLITUD TÉCNICA Y SUSTENTO, AVALUE CAP
CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD.

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:

Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadores Alto Sede A
PIN de obra:	20488
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836
Dirección de la obra:	Carrera 43 d 78A-68 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para arreglo del terreno. Se rellena con material de excavación en la zona frente a pluma bajo materiales.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,2m Ancho: 1,53m Largo: 9.91m





3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de las tierras para cubrir la zona. Se realizan los rellenos para adecuar la zona de descargue concreto.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para adecuación terreno descargue concreto. Para ello se realizan viajes internos de excavación, distribución del material acomodado, de esta forma se promueve el área para el acceso de las mixer y descargue concreto en la pluma bajo material.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:		
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadores Alto Sede A	

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el orea, se realizan la distribución del material.





6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 1,01 (m3)
Duración del proceso: 8,5 (meses)
Área final recuperada: 5,04 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,01(%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

EL FORMATO SE DEBE DILIGENCIAR TODOS LOS MESES
DATOS QUE NO SE REALICE APROVECHAMIENTO SE DEBE JUSTIFICAR EN ESTE APARTADO DE MANERA ANUAL, TRIMESTRAL, MENSUAL, A PRO RATA DURANTE EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RCDs DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento	MAYO 2022	
Nombre del Proyecto	Colegio Internacional Alto Sede A	
Fin de obra:	2020	
Número de contrato:	CONT. CCI-PCCNTR-2019-004	
Ubicación de la obra	Carrera 45 # 94A-68 Bar	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se registra varias veces de material de excavación para material sin tiempo y ningún tratamiento otro.

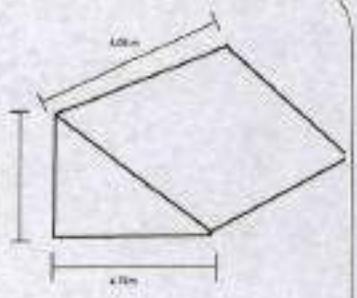




2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCDs (Especifique las dimensiones del área para reutilizar):

Alto: 2.10m Ancho: 4.30m Largo: 4.70m





3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación ya escombro. Se utiliza para adecuación de vía carrozable

4. Descripción del proceso a realizar. Definir el origen del residuo y el coeficiente de remuneración del material:

Se realiza talleres de material seleccionado de excavación y escombro para nivelación y adecuación carrozable acceso sentido de obra.

	FORMATO INFORME BREVE CUMPLIMIENTO DE PLIEGOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:	MAYO 2022
Nombre del Proyecto:	Colegio Arboledalara Alta Suite A

3. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se regula el movimiento de la tierra para sacar el acre, se realiza la distribución del material





4. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:







7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 20,73 (m3)

Duración del proceso: 5(1 mes)

Área final recuperada: 5,11 (m2)

Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,11 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y Fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	

Mes y año del Aprovechamiento:	MAYO 2021
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A
PIN de obra:	30460
Número de contrato:	CONT. COLEGIO ARBORIZADORA ALTA SEDE A
Dirección de la obra:	Carrera 40 # 70A-50 Sur

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se requiere realizar excavación para la instalación de la tubería horizontal en varios sitios del proyecto





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar):

Alto: Ancho: Largo:

Las dimensiones de las marcas se relacionan a continuación en las tablas

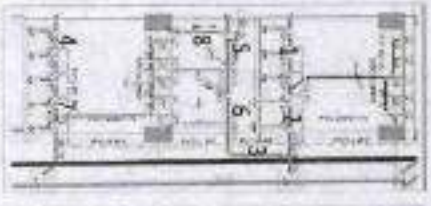
ÁREA O LUGAR	NÚMERO DE LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				



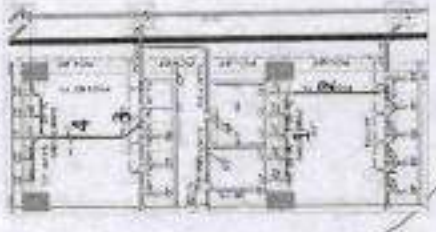
ÁREA O LUGAR	NÚMERO DE LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				
	2				



ÁREA O LUGAR	NÚMERO DE LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				



ÁREA O LUGAR	NÚMERO DE LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				



	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)	
Mes y año del Aprovechamiento:	MAYO 2021	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arquitectura Alta Gracia A	

3. Tipo de material a emplear en la recuperación:

Descripción detallada: Para esta recuperación se hace uso del relleno en tezcoco realizado en el predio, este es arcilloso compactado y posteriormente se realiza excavación en la zona para la instalación de la tubería.

4. Descripción del procesa a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material:

En tezcoco relleno de tezcoco realizado posterior a la instalación de la obra hidrosanitaria en las diferentes zonas de cota. Para esto antes de la instalación se realiza la excavación de las zanjas y zonas donde va instalada la tubería y el material se coloca a un lado para ser reutilizado. Se coloca la tubería según especificaciones y se realiza relleno con el material seleccionado, para mayor firmeza hacen una compactación que permita asentar el material pero que no afecte la tubería la compactación se realiza alrededor (0.3) para posteriormente realizar recorrido en el área.

5. Registro fotográfico durante la recuperación:

Descripción: Se realiza el movimiento de la cota para tubería sanitaria, se realiza re-distribución del material. Se mantiene el material en la zona hasta el momento de la fundida del espacio.









	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:	MAYO 2022	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arboledanes Alto Suelo A	

5. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 1081 (m3)
Duración del proceso: 1 (mes)
Área final recuperada: 360,0 (m2)
Valor del % de reutilización respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 6,06(%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y Fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:	MAYO 2022	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	30483	
Número de contrato:	IDIGT. IDU PCONTR 2017626	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 78A-50 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

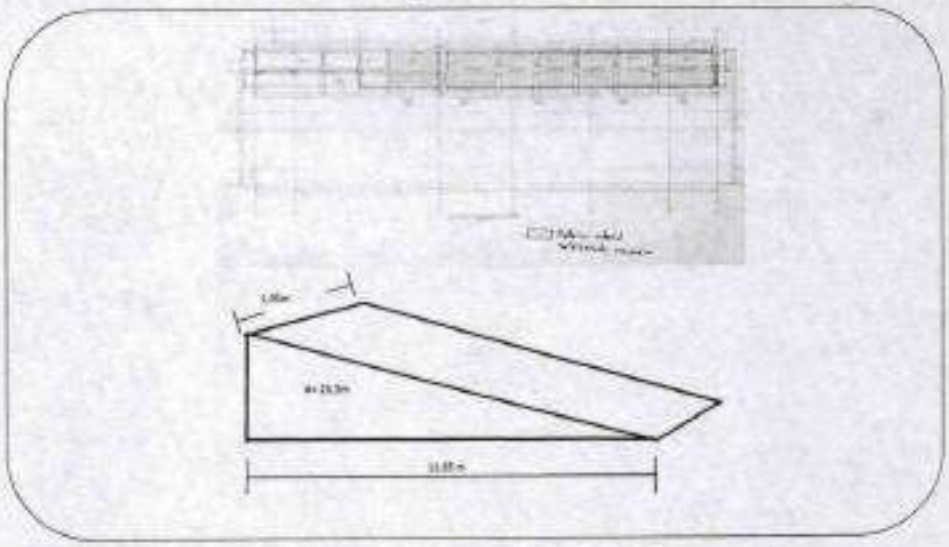
Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para arreglo del terreno. Se rellena con material de excavación en la zona de rampa frente a unidades sanitarias.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 2m Ancho: 1.05m Largo: 11.65m



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y se realiza movimiento de los mismos para cubrir la zona. Se realizan los retiros para adecuar la zona de descargue concreto.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para adecuación terreno descargue concreto. Para ello se realizan capas mientras de excavación, mezcla con del material, compactación, de esta forma se nivelada el área para el acceso de las mixer y descargue concreto.

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:	MAYO 2023	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se indica el inventario de la tierra para cubrir el área, se realiza la compactación del material.






6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:




7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 45,46 (m3)
Duración del proceso: 1 (meses)
Área final recuperada: 33,5 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 6,92%

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:	JUNIO 2022	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	
PIN de obra:	30685	
Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	
Dirección de la obra:	Carrera 43 # 70A-53 Sur	

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Se requiere realizar relleno de material de excavación para arreglo del terreno. Se rellena con material de excavación en la parte interior del bloque J-K



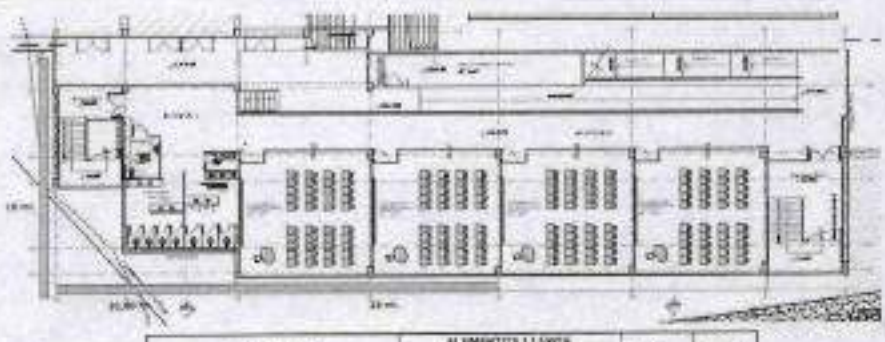






2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,5 m / 0,95m / 0,55m | Ancho: 0,5m / 0,55m / 0,6m | Largo: 15m / 10,8m / 18m



ÁREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS			Área	Volumen
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Rellenos para instalacion de Tuberia					
Bloque JK Eje 1 (A-E)	15,03	0,50	0,95	8,00	4,00
Bloque JK Eje E (1-3)	10,80	0,55	0,55	5,94	3,67
Bloque JK Eje E (3-6)	15,03	0,50	0,95	8,00	7,94
			TOTAL	21,94	17,94

	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:	JUNIO 2023	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadores Alta Sede A	

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: Para esta reutilización se hace uso de tierra, material de excavación. Estos elementos se encuentran en el área a intervenir y es resultado movimiento de las tierras para cubrir la zona. Se realizan los rellenos requeridos para la adecuación redes exteriores del bloque J-K.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

Se realiza relleno de material seleccionado de excavación para relleno para adecuación redes exteriores bloque J-K. Para ello se realizan la excavación del espacio, se adecuan las redes y se vuelve a rellenar con el material de excavación seleccionado in-situ. Se realiza compactación del material y acondicionado del mismo (0,3).

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: Se realiza el movimiento de la tierra para cubrir el área, se realizan la distribución del material. Se mantiene el material en la zona hasta el momento de terminación de la actividad de instalación tuberías exteriores por el bloque J-K.






6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:




	FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	
Mes y año del Aprovechamiento:	JUNIO 2022	
Nombre del Proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	





7. Información de la Reutilización:

Volumen total reutilizado: 17,66 (m3)
Duración del proceso: 1 (meses)
Área final recuperada: 21,54 (m2)
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,12(%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Firma del Representante Legal o Director de obra y fecha

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	Octubre	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-56Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:		Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Natalia Umaña	

INDICADORES RCD MES / AÑO

EFICIENCIA

$$\frac{\text{Gastos mensuales de la implementación del PG RCD}}{\text{Presupuesto planeado para el PG RCD}} * 100$$

$$\frac{\$ \ 15.488.275{,}00}{\$ \ 185.859.275{,}00} * 100 = 8\%$$

EFICACIA

$$\frac{\text{Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3)}}{\text{Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)}} * 100$$

$$\frac{35{,}39}{14.155{,}85} * 100 = 0{,}3\%$$

EFECTIVIDAD

$$\frac{\text{Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3)}}{\text{Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)}} * 100$$

$$\frac{884{,}74}{920{,}13} * 100 = 96\%$$

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:		Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:		Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Natalia Umaña	

INDICADORES RCD OCT / 2021						
EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ - / $ 185.859.275,00	*100	=	0%
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	2,10 / 14.155,85	*100	=	0,015%
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	- / 920,13	*100	=	0%

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	30/11/2021	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 78A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	nov-21	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:			Ing. Natalia Umaña

INDICADORES RCD NOV/ 2021

EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ 52.123.500,00 / $ 185.859.275,00	*100 =	28%	
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	1.612,45 / 14.155,85	*100 =	11,39%	
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	1.950,00 / 920,13	*100 =	212%	

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	31/12/2021	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	dic-21	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Natalia Umaña	

INDICADORES RCD DIC/ 2021

EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ 99.034.650,00 / $ 185.859.275,00	*100 =	53%
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	82,84 / 14.155,85	*100 =	0,59%
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	3.805,00 / 920,13	*100 =	414%

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	31/01/2022	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	ene-22	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:			Ing. Natalia Umaña

INDICADORES RCD ENE / 2022						
EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ 53.326.350,00 / $ 185.859.275,00	*100	=	29%
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	93,10 / 14.155,85	*100	=	0,66%
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	1.785,00 / 920,13	*100	=	194%

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	28/02/2022	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	feb-22	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:			Ing. Natalia Umaña

INDICADORES RCD FEB / 2022						
EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ 48.514.950,00 / $ 185.859.275,00	*100	=	26%
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	268,13 / 14.155,85	*100	=	1,89%
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	1.815,00 / 920,13	*100	=	197%

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	30/03/2022	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	mar-22	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:			Ing. Natalia Umaña

INDICADORES RCD MARZ / 2022

EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ - / $ 185.859.275,00	*100	=	0%
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	13,75 / 14.155,85	*100	=	0,10%
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	0,18 / 920,13	*100	=	0,02%

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	30/04/2022	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	abr-22	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Natalia Umaña	

INDICADORES RCD ABR / 2022						
EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ - / $ 185.859.275,00	*100	=	0%
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	6,72 / 14.155,85	*100	=	0,05%
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	0,18 / 920,13	*100	=	0,02%

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	31/05/2022	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	may-22	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Natalia Umaña	

INDICADORES RCD MAYO / 2022

EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ 18.105.900,00 / $ 185.859.275,00	*100 =	9,74%	
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	77,00 / 14.155,85	*100 =	0,54%	
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	630,00 / 920,13	*100 =	68,47%	

	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	

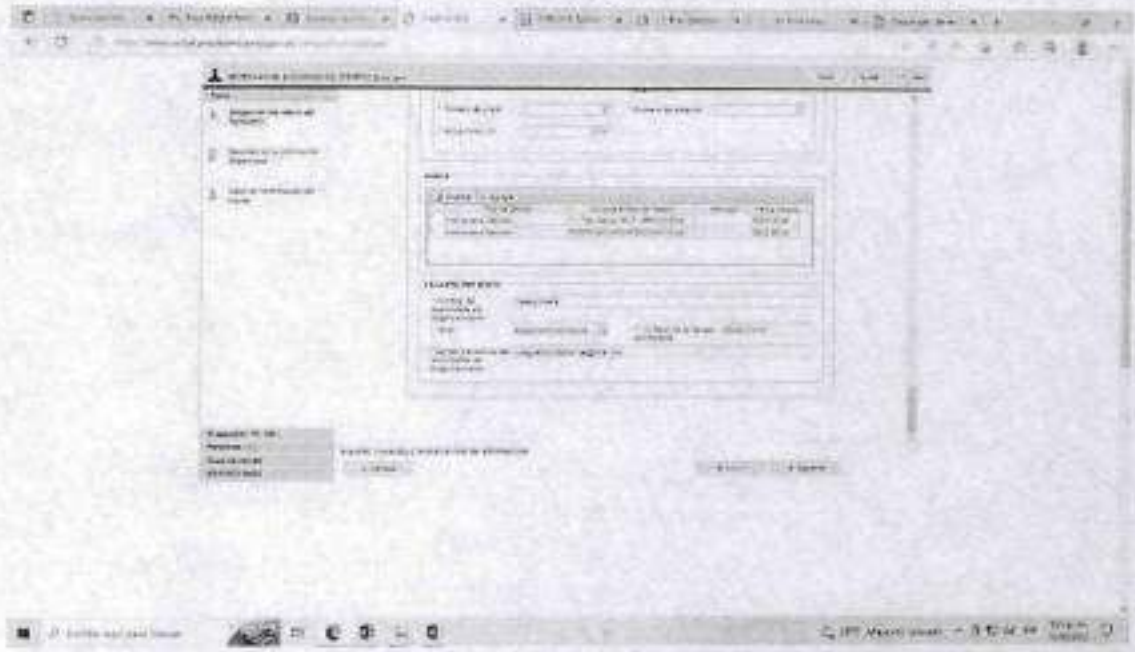
Datos generales del proyecto							
Fecha del diligenciamiento:	30/06/2022	Nombre del proyecto:	Colegio Arborizadora Alta Sede A	Dirección:	Carrera 43 # 70A-50Sur	Número de PIN de obra:	20685
Mes y año del Reporte:	jun-22	Número de contrato:	CONT. CO1.PCCNTR.2617836	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:		Ing. Natalia Umaña	

INDICADORES RCD JUNIO / 2022

EFICIENCIA	Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD	*100	$ 66.958.650,00 / $ 185.859.275,00	*100	=	36,03%
EFICACIA	Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes (mt3) / Cantidad Total de material usado para la ejecución de la obra (mt3)	*100	17,66 / 14.155,85	*100	=	0,12%
EFECTIVIDAD	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes (mt3) / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes (mt3)	*100	2.505,00 / 920,13	*100	=	272,24%









URBANISCOM.

OFICIO 20266 -ALT

Bogotá D.C., 25 de febrero de 2022

Señores:
INTERCONSTRUCCIONES & DISENO SAS
Atn: Ing. Néstor Camilo Artunduaga Ávila
Representante Legal
Interventoría
Ciudad

REF: CONT. CO1.PCCNTR.2617836 - Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolívar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaría de Educación del Distrito.

ASUNTO: **ENTREGA INFORME FINAL TRATAMIENTOS SILVICULTURALES**

Respetados Ingeniero:

De conformidad con las obligaciones derivadas de la suscripción del contrato de la referencia, por medio de la presente nos permitimos remitir versión final del informe tratamientos silviculturales ejecutados dando cumplimiento a las resoluciones 4469 y 4470 de la obra IE Arborizadora Alta sede A, lo anterior con los ajustes solicitados por parte de la interventoría y la SED.

Se remiten dos copias de dicho documento con los anexos correspondientes en físico y en medio digital (CD).

1. Informe forestal:
   - Formato ejecución de actividades forestales.
   - Certificado de disposición residuos vegetales y resolución sitio de disposición.
   - Acta reuniones de socialización obra.
   - Soportes pagos tratamientos silviculturales.
2. Informe Avifauna: Registro fotográfico.

Sin otro particular.

Cordialmente

ARQ. NELSÓN RIVAS RODRIGUEZ
Director de obra.
Adjunto lo enunciado en sesenta y seis (66) folios y dos (2) CD.

669

URBANISCOM.

INFORME FORESTAL



CONT. CO1.PCCNTR.2617836

Ejecución de las obras de Construcción de la nueva planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta, ubicado en la localidad 19 – Ciudad Bolivar del Distrito capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la secretaria de Educación del Distrito.

URBANISCOM LTDA

ENERO 2022

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Índice de Revisión	Sección Modificada	Fecha Modificación	Observaciones
1		2021-12	Versión original

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Número de revisión		1
Responsable por elaboración	Nombre	Ing. Javier Forigua
Ingeniero Forestal	Firma	
	Fecha	2021-12

URBANISCOM LTDA

COLEGIO ARBORIZADORA ALTA

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

INTRODUCCIÓN 4
1 OBJETIVOS 5
1.1 OBJETIVO GENERAL 5
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
2 METODOLOGIA Y PROCEDIMIENTO 6
3 RESULTADOS ACTIVIDAD DE TALA 9
4 PROCESO 12
5 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES 15
6 PROTECCIÓN INDIVIDUOS ARBÓREOS CONSERVACIÓN 15
7 SOCIALIZACION COMUNIDAD ALEDAÑA 17
8 COMPENSACIONES POR TRATAMIENTOS SILVICULTURALES 17
9 CONCLUSIONES 19

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

LISTA DE IMÁGENES

ILUSTRACIÓN 1. CERRAMIENTO 6
ILUSTRACIÓN 2. CORTE Y SECCIONADO FUSTE 7
ILUSTRACIÓN 3. ACOPIO RESIDUO VEGETAL 7
ILUSTRACIÓN 4. CARGUE RESIDUOS VEGETALES 8
ILUSTRACIÓN 5. FINALIZACIÓN ACTIVIDAD TALA 9
ILUSTRACIÓN 6. VALIDACIÓN NUMERACIÓN 12
ILUSTRACIÓN 7. SEÑALIZACIÓN ÁREA TRABAJO. 12
ILUSTRACIÓN 8. SECCIONADO DE COPA 13
ILUSTRACIÓN 9. SECCIONADO DE FUSTE. 13
ILUSTRACIÓN 10. PROCESO DE RECOLECCION Y CARGUE 14
ILUSTRACIÓN 11. PROTECCIÓN INDIVIDUOS CONSERVACIÓN 16

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

INTRODUCCIÓN

En el marco del Contrato de Obra No. 2617836 de 2021 "Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito", en el "colegio Arborizadora Alta", en la Carrera 42 No. 70ª-50S y Calle 70S No. 33-03, Localidad de Ciudad Bolívar, en la Ciudad de Bogotá D.C.

Fue necesario solicitar ante las Secretaria Distrital de Ambiente los permisos para la tala de 41 individuos que se encontraban dentro del área de influencia directa del proyecto para las siguientes especies 18-Acacia decurrens, 2-Acacia melanoxylon, 6-Cotoneaster multiflora, 1-Cupressus lusitanica, 2-Eugenia myrtifolia, 1- Fraxinus chinensis, 1-Hibiscus rosasinensis, 1-Paraserianthes lophanta, 1-Pinus patula, 1-Pittosporum undulatum, 1-Prunus capuli, 1-Prunus persica, 1-Sambucus nigra, 4-Tecoma stans

La Secretaria Distrital de Ambiente autorizo mediante la resolución 04469 del 24 de noviembre de 2021 y Concepto Técnico No. SSFFS-13286 los tratamientos de los individuos solicitados.

La actividad de tala se efectúo entre los días 6 y 20 de diciembre del año 2021.

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

1 OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Realizar el Manejo silvicultural del arbolado autorizado por la Secretaria Distrital de Ambiente mediante la Resolución 04469 del 24 de noviembre de 2021 en el marco del Contrato de Obra No. 2617836 de 2021 "Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolívar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito", en el "colegio Arborizadora Alta", en la Carrera 42 No. 70ª-50S y Calle 70S No. 33-03, Localidad de Ciudad Bolívar.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Seguir el procedimiento establecido de acuerdo al manual de silvicultura urbana de Bogotá para la Actividad de Tala.
- Cumplir con cada una de las medidas de seguridad establecidas para el trabajo seguro en alturas de acuerdo a la normatividad.
- Efectuar el trámite y tala de árboles autorizados en la resolución 04469 del 24 de noviembre de 2021.

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

2 METODOLOGIA Y PROCEDIMIENTO

A continuación, se presenta el procedimiento y resultados de las actividades de tala autorizadadas mediante la resolución 04469 del 24 de noviembre de 2021 y Concepto Técnico No. SSFFS-13286.

Actividad Tala

Consiste en la eliminación de los árboles que se encuentran en conflicto insalvable en el espacio urbano o que presentan problemas físicos y sanitarios que generan riesgos para la ciudadanía.

Procedimiento

De acuerdo a lo descrito en el manual de silvicultura urbana respecto al procedimiento a seguir para el proceso de tala se realizó esta actividad de acuerdo a la siguiente metodología:

El procedimiento para la sustitución de árboles comprende las siguientes actividades:

- Delimitación del área de influencia de los trabajos con cinta de peligro.



Ilustración 1. Cerramiento

- Corte del fuste en secciones y desarme en suelo.



Ilustración 2. Corte y seccionado fuste

- Apilado de residuos y eliminación de tocones y raíces al nivel del piso.



Ilustración 3. Acopio residuo vegetal

- Cargue de todos los desechos provenientes de las labores anteriores.



Ilustración 4. Cargue residuos vegetales.

El material de desecho proveniente de la tala se cargó y transporto cumpliendo con lo establecido en el procedimiento para tal fin.

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

3 RESULTADOS ACTIVIDAD DE TALA

Se efectúo la tala de 41 individuos los cuales se ubican en el área de influencia directa del proyecto



Ilustración 5. Finalización actividad tala

Las especies y cantidades de individuos ejecutados corresponden a las siguientes:

Tabla 1: Arboles Talados

NUM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	TRATAMIENTO AUTORIZADO
3	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
4	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
5	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
6	Jazmin Del Cabo	*Pittosporum undulatum*	Tala
7	Acacia baracatinga	*Paraserianthes lophanta*	Tala
8	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
9	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
10	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
11	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
12	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
13	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
14	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

NUM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	TRATAMIENTO AUTORIZADO
15	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
16	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
17	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
18	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
19	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
20	Urapán	*Fraxinus chinensis*	Tala
21	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
22	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	Tala
23	Cayeno cayeno	*Hibiscus rosa-sinensis*	Tala
24	Durazno comun	*Prunus persica*	Tala
25	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
26	Acacia Negra	*Acacia decurrens*	Tala
27	Chicala	*Tecoma stans*	Tala
28	Pino patula	*Pinus patula*	Tala
29	Sauco	*Sambucus nigra*	Tala
30	Acacia japonesa	*Acacia melanoxylon*	Tala
31	Chicala	*Tecoma stans*	Tala
32	Acacia japonesa	*Acacia melanoxylon*	Tala
33	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	Tala
34	Chicala	*Tecoma stans*	Tala
35	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	Tala
36	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	Tala
37	Chicala	*Tecoma stans*	Tala
38	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	Tala
39	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	Tala
40	Cerezo	*Prunus serotina*	Tala
41	Cipres	*Cupressus lusitanica*	Tala
42	Eugenia	*Eugenia myrtifolia*	Tala
43	Eugenia	*Eugenia myrtifolia*	Tala

De acuerdo a lo anterior se clasifico el arbolado en las siguientes categorías de alturas por especie:

Para las categorías de altura se basó en la altura total, así:

- Categoría I: Mayor que 0 y menor o igual que 5 m
- Categoría II: Mayor que 5 y menor o igual que 10 m
- Categoría III: Mayor que 10 y menor o igual que 15 m
- Categoría IV: Mayor que 15 y menor o igual que 20 m
- Categoría V: Mayor de 20 m

Teniendo en cuenta los anteriores criterios se pudo obtener la tabla de categorías de Altura.

Tabla 2: Rango Altura Árboles Talados

ESPECIE	I	II	TOTAL
Acacia baracatinga	1		1
Acacia japonesa	1	1	2
Acacia Negra	7	11	18
Cayeno cayeno	1		1
Cerezo	1		1
Chicala	4		4
Cipres	1		1
Durazno comun	1		1
Eugenia		2	2
Holly liso	6		6
Pino patula	1		1
Sauco	1		1
Urapán		1	1
Jazmin del Cabo	1		1
TOTAL	26	15	41

Anexo 1. *Formato de ejecución de actividades silviculturales*

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

4 PROCESO

- Validación de la numeración y especie de acuerdo al concepto técnico



Ilustración 6. Validación numeración

- Señalización del área de trabajo



Ilustración 7. Señalización área trabajo.

Se realizó el proceso tomando todas las medidas de seguridad necesarias para no afectar infraestructuras vecinas e internas.

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

- Seccionado de copa



Ilustración 8. Seccionado de copa

- Seccionado de Fuste



Ilustración 9. Seccionado de fuste.

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

- Recolección de residuos carácter vegetal

De igual manera se realizó la limpieza del sitio recogiendo ramas y árboles caídos.



Ilustración 10. Proceso de Recoleccion y cargue

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

5 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

Se efectuo la disposicion del material chipeado al Vivero Palos de La Loma filial de Ecoambithoz ubicado en el municipio de Guasca. En total se realizaron 4 viajes de 25m^3 cada uno para un total de 100m^3 que fueron enviados para disposición final. El transporte de estos residuos no requiere salvoconducto de movilidad debido a qie no se genera madera comercial.

6 PROTECCIÓN INDIVIDUOS ARBÓREOS CONSERVACIÓN

Para la ejecución de las actividades silviculturales del proyecto se emiten las resolucion 4469 Y 4470, las cuales solicitan la conservación de 11 individuos arboreos, los cuales se encuentran distribuidos 2 al interior del cerramiento del colegio, 4 en la parte perimetral de este y 5 en espacio público. Estos se encuentran debidamente protegidos con polisombra para impedir el acopio de materiales u otros elementos que puedan afectarlos.

NUM	NOMBRE COMÚN	ESTADO FITOSANITARIO	TRATAMIENTO AUTORIZADO	Resolución
1	Falso Pimiento	*Bueno*	Conservación	4469
2	Aliso, Fresno, Chaquiro	*Bueno*	Conservación	4469
45	Falso Pimiento	*Bueno*	Conservación	4469
46	Sauco	*Bueno*	Conservación	4469
47	Chicala,Chirlobirlo, Flor Amarillo	*Bueno*	Conservación	4469
44	JAZMIN DEL CABO, LAUREL HUESITO	*Regular*	Conservación	4470
48	Falso Pimiento	*Regular*	Conservación	4470
49	Jazmin de la China	*Regular*	Conservación	4470
50	Jazmin de la China	*Regular*	Conservación	4470
51	Falso Pimiento	*Regular*	Conservación	4470

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal



Ilustración 11. Protección individuos conservación

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

7 SOCIALIZACION COMUNIDAD ALEDAÑA

Con el fin de dar a conocer a la comunidad aledaña al proyecto los tratamientos silviculturales requeridos, se informa de esta actividad en las reuniones de inicio de obra y de seguimiento. Estas se llevaron a cabo el 28/10/2021 y el 02/11/2021, en estas reuniones el área ambiental del proyecto le informa a la comunidad la actividad de tala que se encuentra programada la cual dará inicio una vez se emita el concepto por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente, el 24/11/2021 se autorizan dichos tratamientos silviculturales por medio de las resoluciones 4469 y 4470. En estas resoluciones se autoriza la tala de 41 individuos arbóreos y se solicita la protección de 11 individuos arbóreos, dischas resoluciones son remitidas a la comunidad para dar a conocer su contenido.

Anexo 3. *Acta reuniones socialización obra.*

8 COMPENSACIONES POR TRATAMIENTOS SILVICULTURALES

Teniendo en cuenta que el proyecto hasta el momento no presenta diseño paisajístico la compensación del recurso forestal autorizado para tala se realiza de manera monetaria mediante consignación por los valores estipulados en las resoluciones que autorizan los tratamientos silviculturales requeridos.

Anexo 4. *Soportes pagos tratamientos silviculturales.*

Oscar Javier Forigua
Ing. Forestal

MANUALES

- Jardín Botánico José Celestino Mutis, Manual de Arborización para Bogotá D.C. 2008
- IDU - DAMA, Guía de Lineamientos Ambientales para el Diseño de Proyectos de Infraestructura y Espacio Público Construido; 2002.
- IDU – DAMA – JBB; Manual de Procedimientos de Gestión Ambiental de Proyectos de Infraestructura y Espacio Público Construido; 2002.
- Departamento Administrativo de Planeación Distrital; Manual del Espacio Público; 2000.
- Instituto de Desarrollo Urbano – IDU; Guía de Manejo Ambiental para el desarrollo de proyectos de Infraestructura Urbana en Bogotá D.C. 2002 acogido por la Resolución DAMA 991 de 2001.
- Ordenamiento Territorial para Bogotá.

9 CONCLUSIONES

- Se efectúo la tala de 41 individuos autorizados mediante la Resolución 04469 del 24 de noviembre de 2021 en el marco del Contrato de Obra No. 2617836 de 2021 "Ejecución de las obras de construcción de la planta física y cerramiento del colegio Arborizadora Alta ubicado en la localidad 19 - de Ciudad Bolivar del Distrito Capital, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaría de Educación del Distrito", en el "colegio Arborizadora Alta", en la Carrera 42 No. 70ª-50S y Calle 70S No. 33-03, Localidad de Ciudad Bolívar.

- Se efectuo la disposición del material chipeado al vivero Palos de La Loma filial de Ecoambithoz. En total se dispusieron 100 m^3 aproximadamente de residuos vegetales.

Ing. OSCAR JAVIER FORIGUA
C.C. 79.794.407 de Bogotá
MP: 20.157 MADR

INFORME DE RECONOCIMIENTO DE AVIFAUNA PRESENTE EN LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA Y CERRAMIENTO DEL COLEGIO ARBORIZADORA ALTA UBICADO EN LA LOCALIDAD 19 - DE CIUDAD BOLÍVAR DEL DISTRITO CAPITAL



Presentado por:

Andrea Valentina González Macana

Bióloga

Enero de 2022

Bogotá D.C

690

CONTENIDO

Introducción 4
Objetivos 5
Objetivo específico 5
Ubicación 5
Revisión bibliográfica 6
Muestreo 7
Toma de datos 7
Resultados 8
Recursos 12
Material de protección 12
Conclusión 12
Bibliografía 13

Lista de tablas

Tabla 1. Registro de árboles y nidos. 9
Tabla 2. Recursos utilizados. 12

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1. Zona de influencia. 5
Ilustración 2. Planilla para registro de aves. 7
Ilustración 3. Planilla para registro de nidos y polluelos. 8

Introducción

El reconocimiento de fauna para un Plan de Manejo Ambiental (PMA) consta en identifica los posibles animales afectados por las distintas perturbaciones antrópicas, de tal manera que se puedan generar protocolos que minimicen los impactos en la disminución de diversidad, abundancia y/o distribución de especies. Es importante tener en cuenta que según el grupo taxonómico que se esté tratando se ajustan las metodologías ya establecidas y sugeridas por los entes gubernamentales o los centros de investigación correspondientes. Para este proyecto en particular se evidencio que el grupo de fauna vertebrada potencialmente afectada es el de las aves.

Teniendo en cuenta lo anterior, para el reconocimiento de aves se debe tener a disposición implementos tales como: binoculares, guías ilustradas de identificación pertenecientes a la zona, una cámara semi profesional o profesional y tener conocimiento previo del sitio para establecer una ruta de desplazamiento adecuada que minimice los estímulos que puedan ahuyentar a los individuos y evite repetir transectos que generen un remuestreo incensario, además, se debe hacer una revisión literaria sobre la hora más adecuada para hacer la observación, si esta debe ser estacionaria, con desplazamiento o ambas y si el sitio o las posibles aves demanden de algún requerimiento de protocolo especial (eBird, 2020). Durante la observación de aves es importante determinar si en la zona hay nidos activos o inactivos, puesto que de esto depende el paso a seguir, ya que si no hay presencia de nidos se procederá a realizar el ahuyentamiento con diferentes estímulos que generen estrés e inciten al desplazamiento (Pérez, 2015), en caso de haber nido inactivo solo se tomara el registro fotográfico y si hay nidos activos con polluelos y/o huevos, inicialmente se trasladara el nido a un árbol seguro y tendrá monitoreo constante por si los parentales abandonan el sitio debido a la manipulación humano, es ese caso los polluelos y/o huevos se llevaran a un centro de rehabilitación, crianza y liberación, cabe resaltar que toda la información debe quedar consignada en planillas de registro que indiquen de manera rápida y concreta la avifauna existente en la zona de reconocimiento (Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, 2017).

En este documento se presentan los resultados obtenidos durante el reconocimiento de avifauna urbana en el área de influencia de la obra de construcción de la planta física y

cerramiento del colegio Arborizadora alta, ubicado en la localidad 19 de ciudad bolívar del distrito capital, es importante resaltar que no fue necesario realizar actividades de ahuyentamiento, rescate y/o reubicación de individuos debido a que no se encontró ningún nido activo ni individuo adulto.

Objetivos

Objetivo especifico

Presentar los resultados del reconocimiento de avifauna urbana presente en el área de la obra de construcción de la planta física y cerramiento del colegio Arborizadora alta, ubicado en la localidad 19 de ciudad bolívar del distrito capital.

Ubicación

Las actividades realizadas en torno al reconocimiento de avifauna urbana fueron desarrolladas en la zona de influencia del colegio Arborizadora alta, ubicado en la Carrera 43 #70a-50 Sur, localidad de ciudad bolívar del distrito capital (ilustración 1):



Ilustración 1. Zona de influencia.

Metodología

Revisión bibliográfica

Previo a las actividades de reconocimiento de avifauna en la zona de influencia, se realizó una revisión bibliográfica de las posibles especies ubicadas allí, para esto se consultaron centros de investigación como el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humbold, el Jardín Botánico de Bogotá y la organización Global Biodiversity Information Facility (GBIF), posteriormente, se generó un consolidado de textos especializados en avifauna colombiana (Ayerbe, 2018; Hilty & Brown, 2001) y de la sabana de Bogotá (Asociación Bogotana de Ornitología, 2000, 2019). Además, se revisó el anexo C de la guía de manejo ambiental para el sector de la construcción (Linero, 2013), donde se presenta un registro ilustrado de las aves encontradas en las obras de la avenida 9 y la calle 170, proyectos 101 y 107 de enero a marzo de 2010. Lo anterior con el fin de tener a disposición guías de campo adecuadas que permitieran la identificación de individuos de ser necesario. Dentro de la revisión se obtuvo la siguiente información:

En Colombia hay un total de 1.954 especies de aves (GBIF, 2020), de las cuales 250 se encuentran en Bogotá y la Sabana y 153 están en el casco urbano, estas especies presentan hábitos terrestres y acuáticos, observadas en parques, zonas peatonales, separadores e infraestructura (Asociación Bogotana de Ornitología, 2019). Debido a lo anterior el reconocimiento de avifauna en zonas de construcción es de suma importancia para la preservación de las especies que habitan las distintas zonas de la capital, puesto que permite desarrollar protocolos adecuados según la circunstancia, como se muestra a continuación:

- Si la zona presenta individuos adultos sin nidos activos se debe comenzar con un proceso de ahuyentamiento, donde se emplean metodologías con estímulos visuales (siluetas o globos), estímulos auditivos (Reproducción de sonidos que alerten del peligro), estímulos mecánicos (movimiento de la vegetación arbórea y arbustiva) y estímulos químicos (hormonas de animales depredadores), esto genera un nivel de estrés que incita al desplazamiento (Pérez, 2015).

- Si hay presencia de nidos activos con polluelos y/o huevos, se debe realizar un traslado y reubicación del nido a un árbol que este en una zona segura con condiciones similares, debe hacerse un monitoreo constante por si los parentales abandonan el nido debido a la manipulación humana, en ese caso los polluelos y/o huevos deben ser trasladados de manera inmediata al Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre de la Secretaria de Ambiente en Engativá o a la Unidad de Rescate y Rehabilitación de Animales Silvestres (URRAS) en la Universidad Nacional de Colombia facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia para que estas entidades en conjunto con la Secretaria de Desarrollo Ambiental y el Jardín Botánico de Bogotá realicen la debida crianza y liberación de los individuos (Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, 2017).

Muestreo

El muestreo se realizó el mes de diciembre de 2021 en horas de la mañana, el orden y la numeración de los árboles fue suministrado por la ingeniera ambiental presente en la obra. En los registros fotográficos se tuvo en cuenta que se viera la totalidad del árbol, de tal manera que estos pudiesen ser identificados con facilidad, para estos registros se utilizó una cámara semiprofesional Nikon con lente macro de 18-140mm y todos los implementos de seguridad requeridos para estar dentro de la obra que serán descritos más adelante.

Toma de datos

Para la toma de datos se generaron dos planillas, una para el registro de aves y otra para los nidos (ilustración 2 y 3), basadas en el protocolo para manejo de avifauna desarrollado por el jardín botánico (Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, 2017), esto con el fin de realizar el levantamiento de toda la información necesaria.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	FECHA	COD. IDENTIFICACION	UBICACIÓN	HORA	ESPECIE	No. INDIVIDUOS	ACTIVIDAD	SUSTRATO	OBSERVACIONES
2									

Ilustración 2. Planilla para registro de aves.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	FECHA	COD. IDENTIFICACION	UBICACIÓN	PRESENCIA DE NIDO		COD. NIDO	SP. ARBOL		No. HUEVOS	ESTADO	No. POLLUELOS	ESTADO	MATERIAL DEL NIDO
2				SI	NO		NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO					
3													

Ilustración 3. Planilla para registro de nidos y polluelos.

Resultados

En total se registraron 43 árboles de los cuales 2 individuos presentaron nidos inactivos hechos con ramas, pasto y demás materiales disponibles en el entorno. Dentro de las actividades realizadas no se evidencio la presencia de algún ave, esto pudo deberse a los ruidos y demás perturbaciones presentes dentro de la obra. Las fotos de los árboles se encuentran en la carpeta Anexo 1 (numeradas según como se observa en la planilla de registro), a continuación, se muestra la tabla 1 con el registro de los individuos y nidos encontrados:

Tabla 1. Registro de árboles y nidos.

FECHA	CODIGO ID.	UBICACIÓN	PRESENCIA DE NIDO		COD. NIDO	SP. ARBOL		No. HUEVOS	ESTADO	No. POLLUELOS	ESTADO	MATERIAL DEL NIDO
			SI	NO		NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO					
3/12/2022	1	Colegio Arborizadora alta		X	-	Falso pimiento	*Schinus molle*	-	-	-	-	-
3/12/2022	2	Colegio Arborizadora alta		X	-	Aliso fresno, Chaquiro	*Alnus acuminata*	-	-	-	-	-
3/12/2022	3	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	4	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	5	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	6	Colegio Arborizadora alta		X	-	Jazmín del cabo, Laurel huesito	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	7	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia baracating, Acacia sabanera	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	8	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	9	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	10	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	11	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	12	Colegio Arborizadora alta	X		12-2	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	0	INACTIVO	0	-	Ramas
3/12/2022	13	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	14	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	15	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	16	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-

3/12/2022	17	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	18	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	19	Colegio Arborizadora alta	X		19-2	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	0	INACTIVO	0	-	Ramas
3/12/2022	20	Colegio Arborizadora alta		X	-	Urapán, Fresno	*Fraxinus chinensis*	-	-	-	-	-
3/12/2022	21	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	22	Colegio Arborizadora alta		X	-	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	-	-	-	-	-
3/12/2022	23	Colegio Arborizadora alta		X	-	Cayeno	*Hibiscus rosasinensis*	-	-	-	-	-
3/12/2022	24	Colegio Arborizadora alta		X	-	Durazno común	*Prunus persica*	-	-	-	-	-
3/12/2022	25	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	26	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia negra, gris	*Acacia decurrens*	-	-	-	-	-
3/12/2022	27	Colegio Arborizadora alta		X	-	Chicalá chirlobirlo, Flor amarillo	*Tecoma stans*	-	-	-	-	-
3/12/2022	28	Colegio Arborizadora alta		X	-	Pino patula	*Pinus patula*	-	-	-	-	-
3/12/2022	29	Colegio Arborizadora alta		X	-	Sauco	*Sambucus nigra*	-	-	-	-	-
3/12/2022	30	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia japonesa	*Acacia melanoxylon*	-	-	-	-	-
3/12/2022	31	Colegio Arborizadora alta		X	-	Chicalá chirlobirlo, Flor amarillo	*Tecoma stans*	-	-	-	-	
3/12/2022	32	Colegio Arborizadora alta		X	-	Acacia japonesa	*Acacia melanoxylon*	-	-	-	-	-
3/12/2022	33	Colegio Arborizadora alta		X	-	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	-	-	-	-	-
3/12/2022	34	Colegio Arborizadora alta		X	-	Chicalá chirlobirlo, Flor amarillo	*Tecoma stans*	-	-	-	-	-
3/12/2022	35	Colegio Arborizadora alta		X	-	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	-	-	-	-	

3/12/2022	36	Colegio Arborizadora alta		X	-	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	-	-	-	-	-
3/12/2022	37	Colegio Arborizadora alta		X	-	Chicalá chirlobirlo, Flor amarillo	*Tecoma stans*	-	-	-	-	-
3/12/2022	38	Colegio Arborizadora alta		X	-	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	-	-	-	-	-
3/12/2022	39	Colegio Arborizadora alta		X	-	Holly liso	*Cotoneaster multiflora*	-	-	-	-	
3/12/2022	40	Colegio Arborizadora alta		X	-	Cerezo, Capulí	*Prunus capuli*	-	-	-	-	-
3/12/2022	41	Colegio Arborizadora alta		X	-	Ciprés, Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	-	-	-	-	-
3/12/2022	42	Colegio Arborizadora alta		X	-	Eugenia	*Eugenia myrtifolia*	-	-	-	-	-
3/12/2022	43	Colegio Arborizadora alta		X	-	Eugenia	*Eugenia myrtifolia*	-	-	-	-	-

Recursos

Tabla 2. Recursos utilizados.

Recursos		
Herramientas	**Recursos tecnológicos**	**Recursos humanos**
Documento de protocolo para el manejo de la avifauna en los tratamientos de silvicultura del arbolado urbano en el Distrito Capital	Cámara fotográfica	Bióloga
Planillas de registro aves y nidos		

Material de protección

Los profesionales involucrados en las actividades mencionadas anteriormente utilizaron de manera adecuada los siguientes elementos de protección:

1. Casco.
2. Botas de seguridad.
3. Gafas de protección

Conclusión

- Es importante realizar un reconocimiento de fauna antes de cualquier tipo de actividad que pueda perturbar de manera significativa el habitad de las aves, puesto que asi se asegura la preservación de las especies presenten en Bogotá y la Sabana.

Bibliografía

Asociación Bogotana de Ornitología. (2000). *Guía de Campo de las Aves de la Sabana de Bogotá.*

Asociación Bogotana de Ornitología. (2019). *Aves de Bogotá, guía de aviturismo.* http://www.bogotaturismo.gov.co/sites/default/files/BogotaGuiadeAves2019.pdf

Ayerbe, F. (2018). *Guía ilustrada de la Avifauna de Colombia.*

eBird. (2020). *Guía de protocolos de eBird.* https://support.ebird.org/es/support/solutions/articles/48000950859-guia-de-protocolos-de-ebird

GBIF. (2020). *Lista de referencia de especies de aves de Colombia.* https://www.gbif.org/dataset/6c9c4b08-4cec-4160-a708-7f16060d7db0

Hilty, S., & Brown, W. (2001). *Guía de las aves de Colombia.* Princeton University Press/ American Bird Conservancy – Imprelibros S.A.

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis. (2017). *Protocolo para el manejo de la avifauna en los tratamientos de silvicultura del arbolado urbano en el Distrito Capital.* (pp. 1–14).

Linero, J. C. (2013). Manejo de la avifauna en proyectos de constructivos. In *Guía de manejo ambiental para el sector de la construcción* (pp. 103–106). Secretaría distrital de ambiente.

Pérez, I. (2015). *Manual de ejecución para un programa de ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre.* UNAM.