ANEXO 21. BITACORA ENERO

se instala plastico con el fin de mitigar la filtración de aguas lluvias en las viviendas. el contratista informa la necesidad de un muro de contención y obras hidraulicas en dicha zona, el propietario definir las obras para evitar daños a terceros. dia Soleado. Salida 2:00 pm
No hubo presencia de interventoria.

INTERVENTORIA El contratista informa las actividades que va a realizar el Fin de semana, realizara mantenimiento y aseo de las vias y en la zona realizara jornada de orden y acopio de materiales, se continuan actividades de obra, construcción de muros y escaleras las cuales son verificados por interventoria al retomar actividades.

31/12/2023 Domingo. El dia de hoy por festividades no se programan actividades.

INTERVENTORIA El contratista no realiza programacion de actividades.

01/01/2024 Lunes Festivo. El dia de hoy no se programan actividades por Festividades. se apoya con ayudantes a la celaduria

INTERVENTORIA El contratista no programa personal para realizar actividades de obra

02/01/2024 Martes. Inicio de actividades a las 6:30 am. En CW8 se realiza Jornada de limpieza con hidrolavadora para el aseo de Fachadas y retiro de lodos de encerramiento de la ZRA. en CW5 se continua con la nivelacion por topografia para acabados de escaleras se realiza el llenado, nivelación y compactacion de B400 en terrazas y B-200 en escaleras, se Funden solados para las escaleras. se Figura acero 3/8" y se instala siguiendo el diseño para las escaleras se realiza excavacion manual para las vigas de escaleras y se instala acero 3/8" el cual es anclado en los muros de contención ya construidos, se instala acero para Bordillos el cual es anclado con epoxico en los muros laterales, se realiza el mezclado de mortero de nivelación para instalación de loseta, en terrazas. Para poder ejecutar estas actividades se debe realizar traslado del material a utilizar desde la ZRA hasta la zona donde se va a utilizar. no se cuenta con presencia de interventoria para acompañar y realizar entrega de acero, niveles, conectores, etc

Powered by CamScanner

Se deja registro fotografico de cada actividad realizada, en la Zona de recuperación se realiza el desarrollo de la formaleta en los dos lagos de muro 9 modulo 8 modulo 7 y modulo 10, se realiza el curado de estos con antisol, se realiza el anclaje de acero horizontal en el muro 9 modulo 12 y modulo 13, siguiendo el diseño, se realiza la perforacion, instalación de grouting, inyección de lechada instalacion de Platinas y Bujes y luego limpieza inicial en muro 9 y muro 6, se realiza el pintado con anticorrosivo de las platinas y bujes, continua la perforacion para drenes en muro 1 y muro 2 donde a los 25 a 32 mts se presenta derrumbe esto genera que se deba hacer nuevamente la Perforacion 2 y 3 veces, se instala tuberia PVC 2 1/2 perforada con accesorios y cubierta con geotextil, se sigue con el anclaje de acero 3/8' para el zarcamo, la fundida del Piso y se inicia con la formaleta para las paredes. se deja evidencia fotografica de las actividades ya que no se cuenta con personal de interventoria. Sofia Enriquez

INTERVENTORIA El constratista aporta registo fotografico para dejar evidencia de las actividades realizadas en ausencia de la interventoria, en base a esto al retomar las actividades de interventoria se realiza verificacion de la actividades reportadas por el contratista, en el CIV-5 se observa y se verifican los niveles, replanteo y funcionalidad de las muros y escaleras construidas, tambien se verifican cantidades de urbanismo instalado en las terrazas y andenes del CIV-5, en la zona de recuperacion se realiza recorrido y verificacion de muros de la linea de RT-1 los cuales fueron construidas en ausencia de la interventoria, se verifican alturas, espesores y que se hallan construido segun los diseños establecidos tambien se verifica en campo que la cantidad de perforacion de anclajes sea correspondiente con la cantidad reportada por el contratista, se realiza la misma verificacion con la perforacion e instalacion de drenes.

Norma

Powered by CamScanner

03-01-24.

Se evidencia desde el dia 22 de diciembre de 2023 la NO. asistencia de interventoría a obra ni seguimiento a actividades de obra, verificacion de anclajes, concreto, excavaciones ni conformacion de plataletas, tampoco Asistencia a Comite general dictados por la supervision.

Monica Zapata
Apoyo Supervision

03-01-24 Miercoles, Inicio de actividades 6:30am. los ayudantes BOAC realizan actividades de adecuación de senderos y recoleccion de basuras en los civ. En la 1ra se continua con la perforación de drenes horizontales en muro 1 y muro 2. Se continua con perforación de tubos de 2 1/2" y union de accesorios pvc. ademas de adherir al tubo el geotextil. Se continua con retiro de formaleta del muro 1 con el fin de trasladarla a muro 4. Se continua con instalación de acero horizontal muro 4 modulo 12 y 13. Se continua con instalacion de acero para viga del muro 1 mod 11. despues de haber excavado el dentellón todo lo anterio de acuerdo al diseño. En la zona de la placa zocal se continua con la construcción del carcamo para la conducción de las aguas, se Formaletea las paredes laterales. Se continua con la instalación de platinas, bujes y tensionamiento de anclajes con gato monotorón. se realiza instalación de varias capas de anticorrosivo gris en platinas, bujes, cuñas y grapas. En el civ 5. se continua con instalación de acero de escaleras, construcción de vigas ancladas a los muros laterales con epoxico. se inicia instalación de formaleta en varios tramos de escaleras para ser fundidas posteriormente. En terrazas del civ 5 se realiza trazado de cuenca de pena, losetas para su instalación, se realiza instalación de B400 y mortero para compactación e instalación de losetas gris y teperd. el dia de hoy se realiza comité con la supervisión CVP y contratista de obra, la arq. Monica evidencia Avance de obra instalación de aceros y diferentes materiales. tal y como se evidencia en los registros fotograficos.

Powered by CamScanner

se presencia rotura de gas en el AVS por retiro de material con el minicargador, se llama a emergencia y se soluciona la fuga en menos de una hora. Dia soleado. se finaliza jornada 7:00pm

INTERVENTORIA En ausencia de la interventoria el contratista realizo la construccion de los modulos 12 y 13 del lauro 11-4, el contratista aporta registro fotografico y registro de las cantidades construidas, se realiza verificacion en campo de las actividades y las cantidades reportadas por el contratista, se toman datos y medidas para corroborar la informacion suministrada, se verifican cantidad de anclajes perforados e instalados, CIVS en este civ se verifican escaleras fundidas y muros reportados por el contratista, tambien se toman medidas y cantidades para conciliar con el contratista las cantidades construidas y reportadas.

04-01-24 Jueves, Se inicia jornada 6:30am. los ayudantes BOAC realizan actividades de orden y aseo. En el CIVS. se realiza fundida de escaleras con concreto de 3000psi de cemex con bomba estacionaria, se realiza verificacion de aceros, formaleta, lincamientos., huella y contrahuella y se procede a la fundida mediante tuberia instalada desde la 7ra hasta la zona media baja del CIVS. se realiza toma de muestras de concreto. se culmina la fundida de escaleras satisfactoriamente se continua con remate de escaleras, goalcado y escobiado. En la 7ra, se continua con la instalacion de acero de muro 1 modulo 11. se realiza perforacion, armado e insercion de drenes horizontales, en el muro 1 se evidencia presencia de agua en la perforacion del dren, el material se encuentra demasiado humedo y se pega la tuberia, esto hace que se deba reperforar varias veces. Se realiza construccion de dados. para esto se realiza limpieza de acero.

Norma

Powered by CamScanner

recubrimiento de gravilla, encontrado de Dado en madera y instalación de concreto. Para el Muro 4 se continua con hincado de formaleta e instalación de acero, se realiza el armado de anclajes para las actividades de alberca, en la zona de la placa social se continua con la fundida de las paredes de la carcaza se instala madera 6x8cm para dar forma al soporte de la tapa prefabricada. Area soldado no se evidencia presencia de interventoria por ello se deja registro fotografico que de igual manera se relaciona en el informe semanal.

INTERVENTORIA En ausencia de la interventoria el contratista Soluciones continua con la construccion del modulo 11 muro M-1 el contratista toma registro fotografico y cantidades de acero y concreto instalados para la construccion de muros, al retomar actividades de interventoria se realizan verificaciones de las cantidades y actividades reportadas por el contratista, se verifican niveles y alineamientos de los muros construidos en la Zona de recuperacion y en el CIVS. se hacen las observaciones correspondientes al contratista.

05-01-24 Viernes. se inicia jornada 7:00 am. los ayudantes BOAL realizan actividades de orden y aseo. En el CIVS se realiza retiro de formaleta de escaleras fundidas. Se inicia con instalación de acero para escaleras de acuerdo al diseño, se realiza la excavación manual de las vigas, el acero es anclado con epoxico sika a los muros laterales. se inicia con instalación de formaleta en la misma escalera. En la Zia se realiza compactación de material para la zarpa del muro 1 modulo 12 y se inicia con excavación de dentellon como se encuentra sobre una roca dura se utiliza el martillo neumatico para la excavación, seguidamente se instala el soldado. En la Zia se continua con la perforación armado e insercion de drenes horizontales. Se evidencia el funcionamiento de los drenes ya construidos. Se observa goteo de agua mediante el tubo 2 1/2". Se continua con la instalación de formaleta en el

Powered by CamScanner

muro 4., se continua con la instalacion de acero pasante y demas accesorios o En la zona de la placa social) se continua con la [illegible] de la construccion del carcamo, se instala formaleta y se funden las paredes laterales., se instala un accesorio de madera 5*6 cm para la instalacion de la tapa.
En la Terraza 2 Se realiza limpieza, excavacion manual de datos, se realiza escarificacion de material B200 y se reconforma la terraza, seguidamente se compacta y se realiza el riego de material. B200 detras del muro 1 modulo 9 y 10. ya solicado. Se deja registro fotografico de las actividades realizadas por ausencia de interventoria, de igual manera se relaciona en el informe semanal.
El residente de Obra Marco Arroyo realiza recorrido de Obra verificando las actividades realizadas evidenciando que las actividades se ejecutan de acuerdo a especificaciones tecnicas. y aprobacion de diseños, de igual manera se observan la necesidad de Obras no contempladas para la mitigación y manejo de aguas superficiales que serán comentadas en comite de Obra Alonso Antonio Arquitecto Obra. Sopetrangueros

INTERVENTORIA El contratista en ausencia de la interventoria continua con las actividades en los frentes de obra, el contratista toma registro fotografico de las actividades realizadas en ausencia de la interventoria, en la zona de recuperacion ambiental reportaron la instalacion de material de lleno B-200 en la terraza 2, se realiza recorrido en campo al retomar las actividades de interventoria, y se verifican niveles de llenos en esta area, comparandolo con los niveles dejados antes de la ausencia de la interventoria, Se verifican los anclajes construidos y reportados por el contratista, igualmente para los drenes reportados.

06-01-2024. Sabado, se inicia jornada 7:00 am. Ayudantes BOBL. inician con labores de orden y aseo. En el CIV 5 se continua con la instalacion y armarre de acero de escaleras de acuerdo al diseño. El dia de hoy se realiza la instalacion de baranda en el civ 6. y se

Norma

Powered by CamScanner

complementa el civ 8 y 7. En la ZRA se recibe visita del Ing. Barriga. Esp. Estructural el cual verifica el muro 4. y muro 1. verifica la instalación de acero, pasantes, anclajes construidos en el muro 4 se Finaliza la instalación de acero y continua con el encofrado. tornillería, alineadores. y demas accesorios en el muro 1 se realiza Fundida de zarpa con concreto de 4000 psi con bomba estacionaria - zarpa muro 1 modulo 17. posteriormente se realiza hidratación de concreto. se realiza fundida de dados de zarpas. se continua con el tensionamiento de anclajes el cual es verificado por el Especialista estructural. se continua con la perforación de drenes en muro 1. y muro 2. En la zona de la placa social se continua con la instalación de concreto de 3000 psi para cargamo. En el civ 5 se continua con instalación de mortero y compactación de B400 para posteriormente instalar loseta y Finalizar terrazas de viviendas. Se instala cajas. caja de aguas negras y capillas de acueducto., de igual manera se instala loseta taperol entre escaleras., jornada Finaliza 4:00 pm - dia soleado. Sofia Vargas

Se realiza visita tecnica por especialidad de estructuras, en la cual se verifican los procesos constructivos en conformación de muros de contención en zona de mitigación y obras de estabilidad, (perforaciones, tensionamiento, construcción de dados para anclajes, se realizan recomendaciones en obra, adicionalmente se revisan los civ's los Finalizados y el civ 8 que se encuentra en ejecución. se continuaran realizando visitas para atender cualquier inquietud.

Ing. Edisson Barriga.
CC. 80.853.605
06-01-2024.

INTERVENTORIA El contratista informa que en ausencia de la interventoria realizo actividadades en los civ-6,7,8 de instalacion de barandas, el contratista toma registro fotografico el cual es verificado al retomar actividades de interventoria, se informa a la interventoria por parte del contratista se realiza visita por parte del especialista estructural a los frentes de obra, se anexa registro fotografico

Powered by CamScanner

07-01-24 Domingo. se inicia jornada 7:00am. para el dia de hoy se programan actividades en el muro 1. trasiego de acero para tener y avance del modulo 12. se realiza su instalacion ademas de instalar el acero de la escalera de viene del CIVS la cual va embebido en la zapa del muro 12 del muro 1, en la terraza 2 se continua con la estratificacion de material B200, trasiego de material con minicargador. instalación de geodren y compactación con pentin. esto se realiza con el Fin de remudar la terraza, rectificar niveles y compactar el material instalado, se realiza jornada de orden y aseo en la zra., retiro de tuberia cierre de laseles. Salida 1:00 pm Solidunquero

Se realiza perforación de drenes en muro 1.

INTERVENTORIA El contratista informa que en ausencia de la interventoria realizo programacion de personal para realizar actividades de construccion de muros en la zona de recuperacion ambiental dichas actividades son amarre de aceros, instalacion de Formaletas, instalacion de material de lleno en las terrazas de la zona de recuperacion, en el CIVS continua las actividades de cotrucion de muro de confinamiento de escalerias empalme, de todas las actividades se toman registro Fotograficos por el contratista

13-01-2024 Lunes Festivo. Se inicio jornada 7:00am. los ayudantes BAC realizan actividades de orden y aseo. en la zra se realiza instalacion de acero en Muro 1 modulo 12, se instala famaleta en zarpa. En muro 4 se instala formaleta con andamios y con presencia de residente SST se alistan 2 modulos de pantalla para ser fundidos el dia martes. se verifica instalacion de pasantes. alineadores, y ahincamientos. se continua con la perforacion de drenes horizontales de 2½" en muro 1. En el CIVS se verifica escalera para fundir se realiza instalacion de concreto y se verifica huella y contrahuella. Se continua con conformacion de terrazas.

Powered by CamScanner

trasiego de arena, cemento, loseta y toperol, se realiza compactación de material B400 y se instala la losela. se construyen cintas de ajuste., día soleado. Sopranquera

18-01-2024 El contratista programo personal para continuar con las actividades en el CIV-5 la construccion de muro de empalme ZEA, en la zona de recuperacion la construccion del modulo 12 del muro 171, dichas actividades son registradas por el contratista en registro fotografico, se reportan a la interventoria al retomar actividades.

19-01-2024 Martes, se inicia jornada 6:00am, se inicia fundida de vastagos de muro 4. concreto de 4000 psi, se Finaliza. fundida y se hidrata el muro. se continua fundida de zarpa del muro 1 modulo 12, de cada una de las fundidas se obtienen muestras de concreto. En terrata 2. con comision topografica se posicionan niveletas y se continua con escarificacion de material B200 ... reubicacion nivelacion y compactacion del material. En muro 1 se continua con la perforacion de drenes horizontales., con la perforación de drenes se presentan inconvenientes ya que a una profundidad de 30 mts. - 35 mts se encuentra material humedo, el material se pega a la tuberia de perforación lo cual hace que la perforacion se tenga que repetir, por otro lado, en una zona especifica del talud se encuentra un vacio donde el aire se pierde, esto afecta la rotacion de la tuberia. se perdieron 9 tubos, broca y martillo. lo cual ha retrasado la actividad. En la zona de la placa social se continua con la construcción del corcamo, se instala Formaleta. y se funden paredes laterales. En el CIV5, se realiza retiro de formaletas de escaleras, se instala material B200 en taludes de escaleras, se realiza compactación del material se procede a instalar concreto para solado. se realiza excavación de vigas para escaleras y se inicia con la instalación, amarre y figurado de acero segun diseño para escaleras. el acero se ancla a los costados de los muros de contención con

Norma

Powered by CamScanner

epoxico, esto por procesos constructivos y estabilidad de la escalera. los ayudantes BOAL realizan actividades de aseo y construcción de escaleras en el CIUS para la comunidad. dia soleado. solido 7:00pm Soplaringue

INTERVENTORIA El contratista informa que realizo la fundida del vastago modulo 12 muro 4 en el cual se toman muestras, cilindros los cuales son registrados por el contratista, al retomar las actividades de interventoria, se realiza la verificacion de las construcciones reportadas por el contratista y con el registro fotografico

10-01-2024 Miercoles, se inicia jornada 7:00am, los ayudantes BOAL realizan actividades de orden y aseo en toda la obra. En la ZRA, se continua con el armeire de acero horizontal del vastago del muro 1 modulo 11. y se inicia con la instalación de formaleta, Se inicia excavación de muro 1 modulo 13. perfilamiento de zarpa. y compactación del area de la zarpa. seguidamente se instala el solado. Se realiza la actividad de tensionamiento de anclajes con gato monotoron. En el CIUS se continue con la construcion de escaleras, se instala acero, malla electrosoldada. y se instala formaleta, se continua con la conformacion de terrazas, trasiego de arena, cemento, recebo y loseta se realiza compactación de material., instalación de loseta y topeol. Se continua con la perforación de drenes Se realiza recorrido con la supervisión y comite de Obra junto contratista y supervisión; se muestran los procesos constructivos y avance de Obra ya que no se evidencia presencia de Interventoria. de igual manera se plasma el registro fotografico en informe semanal A la 6:30 pm se presenta taponamiento. en un pozo de acueducto en la zona de Santo domingo el cual envia las aguas por la via de PUPI esto afecta el material instalado y producc.

Powered by CamScanner

inundaciones en el civ 5. que no tienen que ver con las obras del presente proyecto. día soleado.
Salida 8:00 pm Señor Junquera

PREVENTIVA El contratista realizo actividades de excavacion para la construccion de la zarpa del modulo 13 del muro M-4 tambien funde el solado de este modulo, continua la perforacion de anclajes y de drenes en la zona de recuperacion, de todas estas actividades el contratista toma registro fotografico y saca cantidades de obra las cuales son reportadas por el contratista a interventoria al retomar actividades

-01-2024 Jueves. Se inicia jornada 7:00am. los ayudantes BOAC realizan actividades de orden y aseo. en toda la obra. En la ZBA se realiza limpieza de solado en zarpa del muro 1 modulo 13, producto del taponamiento del pozo se inunda la zarpa y afecto el solado se retiro una capa de barro y aguas negras. para iniciar a instalar el acero de zarpa. Se continua con instalación de formaleta en el modulo 11 - muro 1 se continua con armado de drenes y pegue de Geotextil. Se continua con perforación de drenes horizontales 2½" en muro 1. En el civ 5 se realiza fundida de concreto en escaleras se verifica linearmientos, huella y contrahuella se continua con la instalación de loseta en terrazas y se sella con arena. día soleado en la mañana, en la la tarde se presentan lluvias. salida 7:00 pm Señor Junquera

PREVENTIVA Contratista continua actividades en el CIV-5 de construccion de escaleras e instalacion de urbanismo segun diseños aprobados, las cantidades y actividades son registradas por el contratista y seran entregadas a la interventoria cuando se retomen actividades, en la zona de recuperacion ambiental, se realiza limpieza de piso de solados debido a las lluvias la noche anterior todas estas actividades son verificadas por la interventoria al retomar actividades se verifican con registro fotografico.

Powered by CamScanner

12-01-2024 Viernes, Se inicia jornada 7:00am, los ayudantes BOAL realizan actividades de orden y aseo. En la ZRA se realiza Fundida en concreto del vastago modulo 11 - muro 1, se continua con instalación y amarre de acero del vastago y zapata modulo 13 - muro 1. se continua con instalación de formaleta del vastago modulo 12 muro 1, Se obtienen muestras de concreto para enviar a laboratorio. Se continua con la perforación e inserción de drenes horizontales. En la zona del RUPI se recibe material reciclado para iniciar su instalacion. En la zona de la placa social, se inicia excavación de desarenador. de acuerdo al diseño Hidraulico En el CIU 5, se realiza retiro de material contaminado de la parte baja del CIV, se realiza excavación manual y conformación de terraza, se continua con el amarre de acero para escaleras, excavación de vigas. con anclaje en muros laterales, se realiza caja de inspección de aguas negras, dado que por la pendiente y la diferencia de alturas se necesita realizar una caja que recoja las aguas de la ultima vivienda del CIU 5. - casa don Alirio union con ZRA. Se realiza traslado de arena, cemento, loseta y taperol con el fin de instalar y conformar el urbanismo de las terrazas. se realiza compactación de material, nivelación de terreno e instalación de loseta junto con la construcción de cintas de ajuste dia soleado Salida 6:00pm

Sophie Vargas

INTERVENTORIA El contratista realiza actividades en la placa social de construcción de desarenador segun el detalle y diseño hidraulico, tambien en el rupi va a realizar la instalación de material de lleno reciclado el cual as registrado por el contratista mediante registro

Powered by CamScanner

fotografico, estas actividades seran verificadas por la interventoria cuando se retomen actividades, el contratista aporta cantidades y registros para verificacion.

13-01-2024 Sabado, Se inicio jornada 7:00 am. los oyudantes BOAZ realizan actividades de orden y aseo, En la ZRA Se funde con concreto de 4000 psi y Bomba estacionaria vastago del muro 12 modulo 12, se realiza con el acompañamiento del area SST cumpliendo con los medidas en manejo de alturas, se obtienen muestras de concreto, Se inicia con el armare de acero del vastago modulo 13 muro 1, se hidrata muro fundido. Se continua con la perforacion e insercion de dreles horizontales. En la zona de la placa social se continua con la excavacion manual de desarenador. En el CIVS, se realiza fundida de concreto de escaleras, se revisa el alistamiento huella y contrahuella. Se continua con la conformacion de terrazas, instalacion de loseta gris y topero! construccion de control de ajuste, en la zona bajo del civ se instala recebo B-200 y se compacta el material. se realiza trasiego de material con mini cargador desde la zona del RUA guando por tres esquinas hasta llegar por la via principal al civ Se Siendo las 2:00pm se presenta taponamiento de los pozos Sanitarios de santo domingo y pozos de la via principal cra 76. se dispone de personal para su limpieza y la comunidad realiza llamado al acueducto. Salida 4:00pm

ANEXO A

Solicitud

El contratista realizara actividades de fundida de vastago M1 modulo 12 del cual tomara cilindro de prueba, tambien tomara registro fotografico para realizar la verificacion por parte de interventoria cuando se retomen las actividades, en el CIVS se continua la construccion de escaleras, las cantidades son registradas por el contratistas y seran conciliadas con la interventoria cuando se retomen actividades.

Powered by CamScanner

12 14/01/2024 Domingo. El dia de hoy no se programaron actividades. (Equipo limpio)

INTERVENTORIA El contratista no programa personal de obra.

15/01/2024 Lunes, Jornada Inicia 7:00 am, los ayudantes BOAL realizan actividades de orden y aseo en toda la Obra. En la ZRA se continua con el armado de acero del voltago muro 1 módulo 13 y se retira formaleta de los modulos 11 y 12. En la zona de RVP se inicia con la instalación de material reciclado se recibe cubo 4TN, se humecta material. se instala Geodren detras de los muros de contención y se compacta. En zona de muro 1 se retira material de excavación a botadero con el fin de abrir el modulo 14. del muro 1. En el CWS se continua con la conformación de terrazas. instalación de loseta. construcción de cintas para caja de aguas negras, cintas para caja de alcantarillado trasiego de arena cemento para nivelación. se realiza pañeta en cajas de aguas negras, en la zona baja del CW se conforma la terraza y se realiza nivelación de pozo y se instala pañete se realiza sembrado de escaleras con la comisión topografica. de acuerdo a diseño aprobado. En el muro 1 se continua con la perforación e instalación de drenes horizontales. Se realiza limpieza de pozos sanitarios de la via principal, se retira material. y se dispone de material personal para limpieza de viviendas ya que se presenta taponamiento de la tubería de la via principal por la cantidad de agua que se envia de Santo domingo y por la acumulación de basuras y sedimentos. dia Soleado. Salida 3:00pm

Powered by CamScanner

INTERVENTORIA Se realiza recorrido en los frentes de obra, donde se evidencia el buen avance en los CIV's en el CIV-8 aun falta terminar el urbanismo en la parte baja, instalar pasamanos CIV-7 y6 algunos pasamanos sin instalar, CIV-5 verificacion de muros fundidos confinamiento escaleras, escuadras en construccion de escaleras, niveles de excavaciones manuales en la parte baja del civ para instalar y construir escaleras, ZRA se han continuado actividades de perforacion de drenajes y construccion de los muros M-1 modulos 12, 11, 10, 13.

17-01-2024 Miercoles, jornada inicia 7:00 am., los ayudantes BOAL, realizan labores de aseo y aseo. En la ZRA, se finaliza excavación mecanica del modulo 14 - muro 1 se realiza, perfilamiento y compactacion de la zona y se instala solado de concreto, se continua con perforación de drenes horizontales en muro 1 y muro 2. En muro 4 se continua con perforacion de anclajes activos.. Se continua con el armado y perforacion de tubos de 2½" y pegue de geotextil.. En zona de placa zocalo se continua con la construcción de descarenados se inicia con Figurado y amarre de acero 3/8" y se instala solado. En zona de muro 1 se instala material reciclado se humecta y se compacta, se instala geodren detras de muros. En el CIV 5 se finaliza amarre de acero del muro de empalme al muro 1-2, y se continua con el formaleteo del muro. Se revisan lineamientos y formaletas. Por otro lado, se continua con amarre de acero para escalera de inicio del civ; se continua con la conformacion de terrazas., remates en ladrillos. se realiza recorrido junto con la supervisión, Interventoria y profesionales del contratista., se realiza comité de obra y se evidencia en recorridos. los procesos constructivos. da Soleado, Salida 5:00pm

INTERVENTORIA CIV-5 se construye muro de confinamiento para pozo red sanitaria en la parte baja, se verifican niveles y aceros instalados, en conjunto con el inspector de obra se miden y cuantifican cantidades de obra, instaladas, solo hacen falta las escaleras de acceso al civ costado sur por

Powered by CamScanner

construir, se continua instalando Formaleta en el muro de confinamiento de las escaleras de empalme ZRA, en el frente de obra ZRA en la plazoleta se observa que el carcamo ya esta construido y solo falta instalar las tapas prefabricadas y verificar pendiente segun diseños hidraulicos que se construyo en la cabeza de este, se construye caja desarenadora que hace parte de la red pluvial de ZRA. se continua perforacion de dreines e instalacion de tubera. ELIAS

2-01-2024 JUEVES Interventoria. CIV-8 y 7 se realiza recorrido por el frente de trabajo, se realizan actividades de aseo y mantenimiento, aun Faltan por instalar algunos pasamanos, CIV-6 recorrido en campo, Faltan instalar alguna barandas y pasamos, CIV-5 se continua con la construccion del urbanismo en el acceso del CIV, se construyen escaleras en la zona medio del CIV, ZRA se continua instalacion de material de lleno B-200 entre los muros M1 y M2, se continua construccion zarpa M1 modulo 14, se realizan perforaciones para drenes muros M1 y M-2 perforacion anclajes M4. ELIAS

3-01-2024 Jueves. contratista, Jornada inicia 7:00am, los ayudantes BOAL realizan labores de orden y aseo. En la ZRA, se continua con la perforacion de anclajes en muro 4, perforacion de drenes en muro 2 y muro 1. Se continua con el amarre de acero en el muro 1-14, se revisan lineamientos e instalacion de aceros, separadores y Formaleta. Se continua con la excavacion de zarpa para muro 1-15, se realiza perfilamiento y compactacion, se instala solado. En zona trasera de muro 1, se instala geodren planar y seguidamente se instala recebo reciclado y recebo B-200 se compacta con vibro de 4TN. En la zona de la placa Social se continua con la construccion del desarenador y se instala formaleta. En la terraza 3, se realiza perfilamiento en talud con retro 120. En el CIV 5 se continua con la instalacion de formaleta para escalera inicial del CIV. se verifican lineamientos y se procede a fundir con concreto de 3000psi Se continua con el trasiego de arena, cemento y boseta para conformacion de terrazas. Dia sabado. Salida. 7:00pm

Jaqueline Noreña

19-01-2024 INTERVENTORIA – CIV-5 se excava manualmente el espacio publico en
VIERNES el costado sur acceso al CIV, se verifican niveles para iniciar la construcción de escaleras y vigas, se continuan realizando acabados en las fachadas y muros existentes, ZEA se construye los muros de confinamiento para escaleras de empalme ZEA y CIV-5, se arma acero ZAPA 15 muro 1, se funde zapa 14 muro 1 se verifican niveles, continuan perforaciones para anclajes y dientes.

9-01-2024 Viernes, los ayudantes BOAL. realizan labores de orden y
CONTRATISTA. aseo en toda la obra. En la ZRA se realiza fundida en concreto de 4000psi, en zapa de modulo 14 muro 1 y se inicia armado y anclaje de acero en zapa y vaciado muro 1 modulo 15. se revisa lineamientos y niveles En terraza 3 se continua con perfilado de talud y conformación de terraza., Se continua con perforación de anclajes, armado e insercion de anclajes activos. en muro 4. Se continua con armado, perforacion e insecion de dientes horizontales en muro 1 y muro 2. Se realiza actividad de Inyeccion de anclajes. En zona de placa social Se instala rejilla en carcamo, se finaliza desarenador. se instala marco de desarenador y se magulla la caja. En el CIV 5 se continua con la conformación de terrazas., retiro de formaleta de la escalera. Se realiza excavacion de postes en concreto en el predio colindante a la obra, de acuerdo como se ordeno en el comite de Obra, esto con el fin de instalar el cerramiento sobrante. Se recibe visita de la supervisión de la CVP. Arq. Monica y el ing. especialista Estructural, se realiza recorrido de Obra=dia Soleado.

Powered by CamScanner

20-01-2024 INTERVENTORIA Actividades de aseo y mantenimiento en los CIV's.
SABADO se realizan actividades de amarre de acero para escaleras, fundida de solados, compactacion de materiales de llenos, perforacion de drenes muros M-7 M-2 perforación de anclajes en muro M-4.

21-01-2024 Sabado, Jornada Inicia 7:00am, En la ZRA, Se continuan con
INTRATISTA la perforación de drenes y anclajes, se realiza la actividad de inyección de anclajes en muro 4. Se realiza amarre de acero horizontal de muro 1 mod 14. Se usa andamio certificado para trabajo en altura y supervisión del area SST, Se Finaliza armado de zapata muro 1-15. se revisan lineamientos e instalación de Formaleta y se realiza fundida en concreto 4000psi - mixer cemex con bomba estacionaria, se obtienen muestras de concreto para enviar a Laboratorio. En terraza 2 se continua con la instalación de recebo reciclado y compactación con vibro de 4TN. En la zona de la placa social, se continua con la instalación de rejilla de carcamo. Se continua con pintura de pluviales y guayas de anclajes activos. En el lote colindante a la obra se continua con la instalación de cerramiento con postes de concreto, se realiza excavación y se funden los ductos en concreto. En el CIVS se continua con la conformación de escalera de inicio de CIV, instalación de recebo B200 y compactación. instalación de loseta y toperol en terrazas de solado.

22-01-24 lunes, inicia la Jornada a las 7:00 am. Boales realizan aseo y recoleccion de Basuras en los CIV's, en CIVS se realiza el traslado del Poste de la parte alta, se realiza la conformacion en B-100 de los descansos en la parte alta y andén Parte Baja, Se funden las escalera el parte Baja del CIV en concreto de 3000psi y se realiza la adecuacion de niveles del andén que empalma con la la CII 76A 35 en la zona de recuperación se continua con el llenado y [illegible] de terraza 2 donde se traslega el material

Powered by CamScanner

19. desde el costado oriental de la zona de excavación donde
V es descargado el material, se llena en capas de 30 cm
la cual es humectada y compactada con vibrocompactador de
Alton. Se continua con la perforación, instalación de guaya,
lechada, Platina y Tensionamiento en los anclajes en muro 4
Se sigue con la Perforación para dieses con 3 equipos
en las perforaciones se sigue presentando derrumbamiento y
9 derrumbes lo que ocasiona que se deba reperforar hasta 3
10 veces y genera retrazos en su ejecución. En el inicio del
CIVS se realiza la excavación manual para fundar los muros
paralelos para q la zona de recuperación para protección de
Predios ubicados en los limites de la zona de recuperación.
Se realiza el anclaje de forma horizontal para los
vastagos de muro 1 modulo 14 y modulo 15. a su vez
se instala la formaleta metalica para estos muros. Finaliza
labores de Pieses a las 7:00 pm Sergio M

INTERVENTORIA Se realiza recorrido por los frente de obra CIVS continuan
construccion de escaleras en la parte baja, se recomienda verificar
el diseño de urbanismo, debido a que algunas escaleras no cumplen las
medidas de diseño a 18 y 0.30 huella se continua reforzacion de drans
y anclajes. Elkin Nicholas Mesa

23-01-24 Martes. Inicio de trabajos a las 7:00 am. Bogles
realiza los trabajos de limpieza y adecuación de senderos,
en CIVS continua la conformación de descansos en la
parte Baja y Parte alta se instala formaleta y topcrol
se funden cintas de ajuste, se excava para las vigas de
escaleras la cuales llevan acero incluido en los muros
estructurales. en la zona de recuperacion se funden los
vastagos de los modulos 14 y 15 del muro 1 en concreto de
Planta Argos de 4000 psi se realiza la toma de
cilindros de concreto para ser enviados al laboratorio
se sigue con la Perforacion, instalacion de guaya,
lechada, Platinas y tensionamiento, se funden Dados
en los anclajes sobre las zarpas de los muros, se
realiza el traslado de equipos de perforacion lo cual
dura aproximadamente 3horas a volver a instalar el equipo

Powered by CamScanner

en la zona de Perforación. se corta la tubería de Pvc de 2 1/2" se perfora se le instala el geotextil y se inserta en la Perforación para el dren. se continua perforando en muro 1 y muro 2 para drenes, como es suelto se sigue presentando derrumbe en la perforación aproximadamente a los 30 mt lo que ocasiona retrasos ya que se debe volver a perforar dos o 3 veces, se continuaba con la conformación de terraza 2 y terraza 3. la cual se debe trasegar el material con el minicargador desde el punto de descargue de volquetas, el lleno se realiza con material reciclado el cual es humectado, nivelado y compactado en capas de 30 cm. se trabaja en Drenes hasta las 7:00 pm Secq 10 M

Recibido CIV-5 se realizan actividades de instalacion laretas, taperoles y cintas de ajuste en la parte alta del civ, se verifican niveles de instalacion, se instala material de lleno entre los muros de confinamiento de escaleras empalme ZEA, se compacta e instala geotextil. ZEA se continua perforacion de drenes 2 cuadras perforando, se continua conformacion de niveles de lleno en la terraza 2 realizando humectacion y compactacion del material granular. [illegible]

24-01-24 miercoles. Inicio de labores a la 7:00 am Foal realiza la recoleccion de Basura en la parte inicial de los civ's. aderan senderos peatonales. en civ 5 se realiza la excavacion, lleno, nivelacion y compactacion de B400 en el anden que empalma con la Calle 76 a sur. se realiza la instalación instalación de formaleta metalica para la escalera en la parte baja. continua los lleos en B400 en los descansos de la parte alta, Junto a los muros que empalman con la zona de recuperacion. En la zona de recuperacion excavan y fundan solado en muro 2 modulo 13. se realizan los lleos en material reciclado para conformación de terraza 2 y terraza 3. y se lleva por detras de muro 4 desde modulo 10 hasta modulo 12. se continua con la perforación para anclajes en muro 4, se realiza la pintura con anticorrosivo para las Platinas. continua la Perforacion para

Powered by CamScanner

Drenes en muro 2 y muro 1 continua presentando derrumbe a los 30mts lo cual ocasiona que se deba hacer nuevamente la perforación hasta 3 veces. esto genera retrasos en su ejecución. se realiza recorrido de obra Turto con la supervisión, interventoria y profesionales del contratista, donde evidencian los procesos constructivos. también se realiza comité de obra, dia soleado salida 5pm Sergio m

INTERVENTORIA Recorrido técnico con la supervisión CVP y contratista, se hacen las observaciones correspondientes en obra, se evidencia construc del modulo 13 Muro 2, llenos y terraza 2 y 3 en proceso de conformacion de niveles, perforacion de anclajes activos en muro M-4 y perforacion de drenes activa en Muro 1, civs construccion de urbanismo en la parte baja, instalacion de losetas y tapeol. Ricardo Ivan

25-01-23 Jueves: Bados realizan Jornada de Orden y Aseo. adecuan los senderos peatonales. en civ 5 realizan la instalacion de loseta y tapeol en la terraza entre muro 1 y muro 15 y en el descanso entre muro cara 5 y muro cara 11. se realiza la visita del personal de acueducto donde se les explica el Planteamiento de los sumideros "canales monoliticos en Polyconcreto" en la parte Baja de los civs 8 y 7 para la recoleccion de aguas lluvias. ellos revisan y aprueban la construccion de estos canales, realizan la recomendacion de conectar estos canales directamente a los pz pluviales y de entregar a la comunidad para que se realice mantenimiento y limpieza por ellos, en civ 5 se revisa la conexion domiciliaria del predio cra 72 # 76-14 se sondea y se les entrega a satisfaccion. en la zona de recuperación se Funde zapata de muro 2 modulo 13 en concreto de Planta cemex de 4000 psi se realiza la toma de muestras de concreto para ser enviadas al laboratorio. se continua con la conformacion de terraza 2 y terraza 3 con material Recalado el cual esta localizado con minicargador desde el punto de descargue hasta la zona de instalación. se continua Con perforacion para anclajes en muro 4. se sigue con la Perforacion para drenes en muro 1 y muro 2. se

Norma

Powered by CamScanner

continua presentando drenajes a los 30 mts lo que ocasiona que se deba reperforar 2 y 3 veces. Se continua con la instalacion de postes de concreto para el cerramiento perimetral el cual va paralela a la ya instalada siguiendo la recomendacion dada en cuarte, Sergio M

INTERVENTORIA CIVS se realiza recorrido para realizar el listado de observaciones y detalles faltantes para la entrega final, se le informa al residente cuales son las observaciones a subsanar para recibir en conformidad el CIV-5, igualmente se realiza en CIV-7, se realiza recorrido en los Mh del acueducto en donde se generan observaciones al contratista con respecto a la entrega final, se plantean las sanciones sobre los CIV's el acueducto genera las observaciones y el contratista va a generar la propuesta hidraulica, Sergio M Michael

26-01-23 Viernes, inicio actividades 7:00 am Bodes realizan adecuación de senderos, orden y aseo en CIV 5 se realiza el extendido de mortero y instalacion de lonetas en el paño de anden que empalma al civ y la via Principal se Funden las escaleras faltantes en la Parte Baja. se realiza instalacion de geodren y lleno en material seleccionado en los muros que empalman con la zona de recuperación, se realizan cortes en las Fachadas, realizando resanes en mortero en todos los civ's en la zona de recuperación se amarra acero para vertago horizontal en el muro 2 modulo 13 se inicia con la instalación de Formaleta metalica para este mismo muro. se continua con la conformación de la terraza 2,4, terraza 3. se realizan Perforación para anclajes en muro 4 se aplica lechada, instalación de Platina y tensionamiento. se Perfora para drenes en muro 1 y muro 2 se realiza la perforación de tubería Pvc de 2 1/2 la cual es cubierta con geotextil y luego instalada Por la Perforación, continua la instalación de Postes de concreto en el Perimetro de la obra sobre la linea del rupi. se trabaja hasta las 7:00 pm en. drenes. Sergio M

INTERVENTORIA Se realiza el cerramiento desde el civ 8 hasta la parte alta del rupi, se realiza intercalada, entre el cerramiento existente, se deben instalar los mil faltantes hasta completar la

Powered by CamScanner

totalidad contractual, [illegible] actividades de excavacion de urbanismo y escaleras industriales B-100 y B-200 en las diferentes zonas perforacion de anclajes y drenes, se continua con la excavacion de vestigio nivel 2 modulo 13, instalacion de material de lleno en la parte alta del rupi, en la terraza 3 se continua con la perfilacion de talud desde la terraza 3 hasta la zapata muro M-3, se verifican anclajes de terrazas y niveles de corte de talud. [illegible]

27-01-23 SABADO. Inicio de actividades a las 7:00 am Todos realizan la adecuacion de senderos y recoleccion de basuras. en esta se funden bordillos en los extremos del andén en la parte baja, se realizan resanes en las fachadas. correccion de detalles. resanes en muros. embocapillado de losetas. en los A cuis. en la zona de recuperacion continua la instalacion para el cerramiento perimetral en la zona del Rupi con postes de concreto. se realiza el lleno en material Reciclado en la zona del Rupi. se conforman las terrazas 2 y 3 con material reciclado. se sigue con Perforacion para anclaje. insercion de lechada, instalacion de Platina y tensionamiento se realiza pintura de platinas con anticorrosivo. se continua con Perforacion para drenes en muro 1 y muro 2. se presentan derrumbes en las perforaciones a los 30 mts de perforacion se debe perforar nuevamente. se realiza la adecuacion de accesorios en la tuberia pvc de 2"1/2 la cual es cubierta con geotextil y instalada en las perforaciones se trabaja hasta las 5 pm - [illegible]

INDUCCION Se realiza acompañamiento al componente social para realiza cierre de actas de vecindad, se realiza recorrido en los frentes de obra, actividades de construccion de urbanismo, instalacion de material de llenos, mantenimiento y aseo en los cuis, zona perforacion para anclajes muro 4 perforacion de drenes muro M-1 y 2 cuadrillas activas perforando, [illegible]

28-01-23 Domingo. se programan actividades de traslado de maquinaria
DOMINGO y equipos. se traslada el contenedor. se organiza los
Norma

Powered by CamScanner

conformacion de terraza 2 y 3. Sergio M

INTERVENTORIA El contratista programa personal minimo para actividades basicas minimas y de aseo y mantenimiento. Enric

29-01-2024 LUNES Interventoria, Se inicia recorrido en obra, CIV-8 se inician actividades de remates y acabados finales de muros, y escaleras acatando las observaciones generadas para la entrega final, igualmente en el CIV-7, se inicia excavacion para piso de solado muro no aprobado por la supervision, paralelo a las casas en el costado norte entre CIV-5 y CIV-6, se verifican anches y niveles de excavacion ZCA se continua instalacion de material en las terrazas, el contratista perfila el costado del rupi y es posible que alguna cantidad de material de excavacion sea utilizado por el contratista para realizar el lleno, se continua perforando para anclajes en el muro y modulo 11, la perforacion de drenes en el muro M1 se detiene debido a que ya realizo la totalidad de drenes en este muro 20 total. Enric

Contratista Inicio de actividades a las 7:00 am Bodes realizan recoleccion de Basuras en los diferentes frentes de obra se adelantan actividades de remates en los CIV's 8 CIV's 7 y CIV's 6 segun lo acordado y recomendaciones de Interventoria. En CIV 5 se fleja y arma parrilla para escaleras que empalman con la zona de recuperacion. se realiza el Pañete de las fachadas ya que al iniciar la obra en las excavacion quedaban expuestas las mamposterias de dichas fachadas. En la zona de recuperacion el contratista adelanta actividades de excavacion y solado en los muros paralelos a las fachadas entre CIV 5 y CIV 6 estos trabajos se realizan por cuadrantes y avance de obra teniendo encuenta la Pronta finalizacion del contrato. Se Perfila y escarifica el material a el Rupi parte Baja, este material es utilizado como lleno el cual es parcialmente instalado y usado como correctivo para carrero de volquetas, maquinaria, materiales y equipos. no obstante este material se va retirar y se realizara la instalacion del material especificado en los estudios y diseños del contrato.

Sergio Norma

30-01-2024 MARTES

INTERVENTORIA, Se inicia la construccion de la zarpar de los muros entre CIV-5 y CIV-6, Se evidencia la instalacion de no aplica plastico para impermeabilizar la mampisteria de las casas, se realiza la recomendacion al contratista de que el traslapo de acero de varilla #5 debe ser minimo 0.70 cm debido a que el contratista reutilizara acero existente en obra y necesitara realizar traslapos, se rinde solado para modulo 11 muro 2, se continua perfilacion de costado rapi en la parte alta, continuan perforacion de anclajes Muro 4 modulo 11, perforacion de anclajes perforacion de drenes en Muro 1 han acabado los metal 20 un en Muro 2 llevan 20un restan 21 un.

contratista Inicio de actividades a las 7:00 am Boales realizan adecuacion de senderos peatonales y recoleccion de Basuras en CIV 8 CIV 7 y CIV 6 se adelantan resanes y arreglos según recorrido y recomendaciones por Parte de interventoria, así mismo se realizan reparaciones en los predios donde se ocasionaron ocasionados por la ejecución de la obra, en civ 5 continua el armado de acero para los escaleras entre los muros que empalman con la zona de recuperación. se adelanta reparaciones de Fachadas. En la zona de recuperación se continua con perforación en muro 4 modulo 12 se adelanta lechada instalación de Platina y tensionamiento. Se Finalizan los drenes, completos con tubería Puc de 2"1/2 perforada la cual es introducida 15 mL dentro de la Perforación. en muro 1 Continua los llenos en niveles de capas de 30 cm en material seleccionado el cual es humectado y compactado, continua la conformación de terraza 1 y terraza 2. No se sigue con la actividad de drenes ya que por el proceso constructivo se deben primero adelantar la actividad de anclajes actividades que se deben hacer primero para evitar que se crucen. se sigue con la excavación manual y demolición de cocas en los muros que van paralelos a los Predios ubicados entre CIV 5 y CIV 6, se continua los llenos en material reciclado en la parte posterior de la linea de muro 4

Sergio Moreno

Norma

Powered by CamScanner

31-01-2024 INTERVENTORIA, Recorrido tecnico en compañia de la supervision
MIERCOLES se evidencia la construccion del arrio de la zapa del muro
existirco paralelo a las casas entre CIV5 y CIV6 se deja claridad
qe la construccion de este aun no habia sido aprobada por la
supervision ni por parte de Interventoria, el contratista asume que
si no se llegase a aprobar dicho muro el asumira el costo de
lo cantruido hasta la fecha en respecto al muro mencionado
ZEA no se evidencia perforacion de drenes en M-2 en el
M-7 ya estan todos los drenes instalados 20 segun diseño, se
continue zapata M-4 modulo 14 y 15, se continua perforacion de
anclajes M-4 modulo 12.

contratista Inicio de actividades a las 7:00 am Boales realizan Jornada
de orden y aseo. Adecuan senderos peatonales. en todos los
frentes de obra, continuan los remates y arreglos en los
CIV's 8. 7 y 6. Se realizan reparaciones a los predios
afectados por la ejecución de la obra en CIV 8, CIV 7 y CIV 6.
en CIV 5 continua el armare e instalación de varilla de 3/8" para
las escaleras entre los muros que empalman con la zona
de recuperación, se realizan resanes y reparaciones en general en
todo el CIV. En la zona de recuperacion se funde solado
para muro 4 modulo 16 y modulo 17. se inicia con la instalación
de acero para zapa muro 4 modulo 14 y modulo 15. se realiza
el traslado e instalacion de equipo de perforacion para anclajes en
muro 1. se sigue con perforacion, instalacion de toron,
lechada, Platina y tensionamiento para anclajes en una linea
de muro 4. se sigue con la conformacion de terraza 2 y terraza 3
este lleno se hace en capas de 30cm el cual es humectado
y compactado con vibrocompactador de 5 ton. se sigue con excavacion
y demolicion de vigas en la linea de muros paralelos a los
predios entre los CIV 5 y CIV 6. se realiza comite de obra
en el cual se realiza recorrido de obra por los frentes de
obra con supervision, interventoria y profesionales del contratista
donde evidencian Procesos constructivos en cuanto a llenos y
instalacion de aceros. Se continua con llenos, nivelación y
compactacion de material Reciclado en el Rupi, se sigue
con la instalacion de cerramiento perimetral en la linea del Rupi

Sergio M

Norma

Powered by CamScanner

ANEXO 22. ENSAYOS DE LABORATORIO Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71096 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-04

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	80	2	2023-11-27	2023-12-25	21,0	28	154	302	18627	470	257	25,2	4	120%	M19 entre muro 18-M2 entre M1 y M6	
2	C	81	2	2023-11-28	2023-12-26	21,0	28	154	301	18506	468	258	25,3	5	120%	Escalera CIV ENTRE M12-M32 entre M19-M1	
3	C	83	2	2023-11-30	2023-12-28	10,5	28	153	303	18385	570	316	31,0	4	295%	Lechada muro 4, 8 mod. Muros 3, 5 Mod. -	
4	C	86	1	2023-12-10	2023-12-24	28,0	14	154	301	18566	476	261	25,6	5	91%	Zarpa M1 Mod. 10 ZRA - vast. M.4 Mod. 11 ZRA	
5	C	87	1	2023-12-10	2023-12-24	21,0	14	155	303	18808	492	267	26,2	5	125%	Civ.6 ESC. Entre muro 16 y muro 38 -	
6	C	88	1	2023-12-12	2023-12-26	21,0	14	154	303	18627	535	293	28,7	3	137%	Civ. 8 Esc. entre muro P2 sanitario M.15 Esc.	
7	C	89	1	2023-12-12	2023-12-26	21,0	14	153	304	18385	621	344	33,7	5	161%	Placa de valor social	
8	C	90	1	2023-12-14	2023-12-28	28,0	14	153	302	18265	613	342	33,5	5	120%	Dados zarpas	
9	C	91	1	2023-12-23	2023-12-30	28,0	7	153	301	18446	472	261	25,6	5	91%	Zona de recuperación zarpa muro 1	
								----------FIN DE DATOS----------									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
	La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

			Código: FEN-07 **Versión:** 07 **Aprobación:** 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71285 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-10

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	92	1	2023-12-26	2024-01-02	21.0	7	153	302	18265	427	238	23.3	5	111%	CIV 5 Escaleras entre muro 5 y M3 Muro 4 y m2	
2	C	93	1	2023-12-27	2024-01-03	21.0	7	152	302	18146	481	270	26.5	5	126%	Zona de recuperación cárcamo placa valor social	
3	C	94	1	2023-12-27	2024-01-03	28.0	7	152	303	18086	503	284	27.9	5	99%	Zona de recup. vastago Muro 1 M8,M9,M10- CIV	
								----------FIN DE DATOS----------									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
	La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

				Código: FEN-07 **Versión:** 07 **Aprobación:** 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio		**Autorizó**	Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71286 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-10

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	85	2	2023-12-03	2023-12-31	21.0	28	154	303	18566	661	363	35.6	5	170%	CIV 8 Esvalera P2 muro 1 y P2 Sanitario y muro	
2	C	86	2	2023-12-10	2024-01-07	28.0	28	153	304	18385	611	339	33.2	4	119%	Zarpa M1 Mod. 10 ZRA - vastago M.4 Mod. 11 ZRA	
3	C	87	2	2023-12-10	2024-01-07	21.0	28	153	305	18385	533	295	28.9	4	138%	Civ.6 ESC. Entre muro 16 y muro 38 -	
								FIN DE DATOS									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
	La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

			Código: FEN-07 Versión: 07 Aprobación: 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	Autorizó	Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	Recibió: Fecha:

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 78A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ

TIPO DE FALLA T/F (NTC 673:2021)



(0) No rotura
(1) Conos
(2) Conos y Fisuras
(3) Fisuras
(4) Diagonal
(5) Fracturas
(6) Puntas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71287 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-10

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	91	2	2023-12-23	2024-01-05	28.0	14	153	303	18385	505	280	27.5	5	98%	Zona de recuperación zarpa muro 1 M8,M9,M10	
								FIN DE DATOS									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lbf/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lbf/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
	La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

			Código: FEN-07
			Versión: 07
			Aprobación: 2019-08-28
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

------FIN DE INFORME------

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ

TIPO DE FALLA T/F (NTC 673:2021)



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71542 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-16

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	95	1	2024-01-04	2024-01-11	21.0	7	152	302	18206	343	192	18.8		5	90%	CIV 5 escaleras entre muro 14 y muro 33.	**
2	C	96	1	2024-01-05	2024-01-12	21.0	7	153	307	18325	367	204	20.0		5	95%	CIV 5 escaleras entre M29A -M30.	
3	C	97	1	2024-01-06	2024-01-13	28.0	7	153	303	18325	334	186	18.2	*	5	65%	CIV 5 Vmuro 29A Vmuro empalme sección 2 ZRA	
4	C	98	1	2024-01-06	2024-01-13	28.0	7	153	299	18446	350	193	18.9		5	68%	Zona de recuperación vástago muro 4 mód 12 y 13	

FIN DE DATOS

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lbf/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lbf/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

Código: FEN-07
Versión: 07
Aprobación: 2019-08-28

Revisó: Coordinador de Laboratorio
Autorizó Sergio Tobón Restrepo, Gerente Técnico
Recibió:
Fecha:

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura
(1) Conos
(2) Conos y Fisuras
(3) Fisuras
(4) Diagonal
(5) Fracturas
(6) Puntas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71543 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-16

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	92	2	2023-12-26	2024-01-09	21.0	14	152	303	18027	605	342	33.5	5	160%	CIV 5 Escaleras entre muro 5 y M3 Muro 4 y m2	
2	C	93	2	2023-12-27	2024-01-10	21.0	14	153	305	18385	520	289	28.3	5	135%	Zona de recuperación cárcamo placa valor social	
3	C	94	2	2023-12-27	2024-01-10	28.0	14	153	303	18265	498	278	27.3	5	97%	Zona de recup. vastago Muro 1 M8,M9,M10- CIV vast.	
									FIN DE DATOS								

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lbf/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lbf/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

Revisó:	Autorizó	Recibió:
Coordinador de Laboratorio	Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	Fecha:

Código: FEN-07
Versión: 07
Aprobación: 2019-08-28

------ FIN DE INFORME ------

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ

TIPO DE FALLA T/F (NTC 673:2021)



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71544 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-16

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	88	2	2023-12-12	2024-01-09	21.0	28	154	301	18627	653	357	35.0	4	167%	Civ. 8 Escalera entre muro P2 sanitario M.15 Esc.	
2	C	89	2	2023-12-12	2024-01-09	21.0	28	154	301	18687	738	402	39.4	5	188%	Placa de valor social	
							FIN DE DATOS										

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lbf/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lbf/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.

La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.

Código: FEN-07
Versión: 07
Aprobación: 2019-08-28

Revisó: Coordinador de Laboratorio

Autorizó: Sergio Tobón Restrepo, Gerente Técnico

Recibió:
Fecha:

Unica Sede en Carrera 71B No. 48A-15 • Teléfonos 4107203 - 4104739 - 4104813 • email: gerencia@ingeyma.com • laboratorio@ingeyma.com • www.ingeyma.com • Bogotá, DC., • Colombia

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura
(1) Conos
(2) Conos y Fisuras
(3) Fisuras
(4) Diagonal
(5) Fracturas
(6) Puntas *

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71634 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-18

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	99	1	2024-01-09	2024-01-16	28.0	7	153	302	18265	513	287	28.1	5	101%	Zona de recuperación zorpa muro 1, módulo 11	
2	C	100	1	2024-01-09	2024-01-16	21.0	7	153	303	18385	505	280	27.5	5	131%	CIV 5 escalera entre M12- M29. Escalera entre M11	
									FIN DE DATOS								

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización. La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.		
			Código: FEN-07 **Versión:** 08 **Aprobación:** 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**	

------ FIN DE INFORME ------

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

CODIGO OBRA: 2545

INFORME: L-71738 CO-01-24

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

FECHA INFORME: 2024-01-19

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	95	2	2024-01-04	2024-01-18	21.0	14	153	300	18385	432	239	23.4	5	112%	CIV 5 escaleras entre muro 14 y muro 33. Escaleras	
								FIN DE DATOS									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización. La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.	Código: FEN-07 Versión: 08 Aprobación: 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	Autorizó: Sergio Tobón Restrepo, Gerente Técnico	Recibió: Fecha:

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71946 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-24

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)		T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	101	1	2024-01-16	2024-01-23	28.0	7	153	303	18385	327	182	17.8	*	5	64%	Zona de recuperación zarpa muro 1 módulo 13	
2	C	102	1	2024-01-16	2024-01-23	21.0	7	152	303	18086	396	223	21.9		5	104%	Escalera CIV 5 entre muro 6 y muro 19	
								FIN DE DATOS										

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
El muestreo es responsabilidad del cliente.

Revisó:	Autorizó	Recibió:
Coordinador de Laboratorio	Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	Fecha:

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

------ FIN DE INFORME ------

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

CODIGO OBRA: 2545

INFORME: L-71948 CO-01-24

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

FECHA INFORME: 2024-01-24

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	99	2	2024-01-09	2024-01-23	28.0	14	152	303	18146	550	309	30.3	5	108%	Zona de recuperación zorpa muro 1, módulo 11 y 12	
2	C	100	2	2024-01-09	2024-01-23	21.0	14	153	302	18446	564	312	30.6	5	146%	CIV 5 escalera entre M12- M29. Esc entre M11 - M29.	
								FIN DE DATOS									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lbf/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lbf/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización. El muestreo es responsabilidad del cliente.	Código: FEN-07 Versión: 08 Aprobación: 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	Autorizó: Sergio Tobón Restrepo, Gerente Técnico	Recibió: Fecha:

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura
(1) Conos
(2) Conos y Fisuras
(3) Fisuras
(4) Diagonal
(5) Fracturas
(6) Puntas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-71949 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-24

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	92	3	2023-12-26	2024-01-23	21.0	28	153	303	18446	569	315	30.9	5	147%	CIV 5 Escalera entre muro 5 y M3 Muro 4 y m2 Muro 4	
									FIN DE DATOS								

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
El muestreo es responsabilidad del cliente.

		Código: FEN-07 Versión: 08 Aprobación: 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	Autorizó: Sergio Tobón Restrepo, Gerente Técnico	Recibió: Fecha:

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ

TIPO DE FALLA T/F (NTC 673:2021)



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-72009 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-25

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	103	1	2024-01-17	2024-01-24	21.0	7	153	300	18446	412	228	22.4	2	106%	Zona de recup cárcamo placa de valor social	
									FIN DE DATOS								

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lbf/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lbf/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohibe su reproducción total o parcial sin autorización.
	El muestreo es responsabilidad del cliente.

			Código: FEN-07 Versión: 08 Aprobación: 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	Autorizó	Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	Recibió: Fecha:

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-72011 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-25

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	93	3	2023-12-27	2024-01-24	21.0	28	153	303	18325	570	317	31.1	2	148%	Zona de recuperación cárcamo placa valor social	
2	C	94	3	2023-12-27	2024-01-24	28.0	28	153	304	18385	578	320	31.4	2	112%	Zona de recup. vástago Muro 1 M8,M9,M10- CIV	
								----------FIN DE DATOS----------									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohibe su reproducción total o parcial sin autorización.
El muestreo es responsabilidad del cliente.

		Código: FEN-07 **Versión:** 08 **Aprobación:** 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	Autorizó: Sergio Tobón Restrepo, Gerente Técnico	Recibió: Fecha:

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-72117 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-26

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kgf/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	104	1	2024-01-18	2024-01-25	28.0	7	152	304	18206	420	235	23.0	5	82%	Zarpa de recuperación vástago muro 1 módulo 11	
								FIN DE DATOS									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kgf/cm² a lbf/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lbf/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización.
El muestreo es responsabilidad del cliente.

Código: FEN-07
Versión: 08
Aprobación: 2024-01-18

Revisó:	Autorizó	Recibió:
Coordinador de Laboratorio	Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico	**Fecha:**

------ FIN DE INFORME ------

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Resistencia a la compresión de cilindros (NTC 673:2021)
OBRA: MITIGACIÓN CARACOLÍ
CLIENTE: CONSORCIO PRO CARACOLI
SOLICITADO POR: ING. SOFÍA PANQUEVA
DIRECCIÓN OBRA: CL 76A SUR 73A 10, BARRIO CARACOLÍ - BOGOTÁ



(0) No rotura (2) Conos y Fisuras (4) Diagonal (6) Puntas
(1) Conos (3) Fisuras (5) Fracturas

CODIGO OBRA: 2545
INFORME: L-72203 CO-01-24
FECHA INFORME: 2024-01-29

No.	MEZCLA	MUESTRA	PROBETA	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	Resistencia Especificada (MPa)	Edad (días)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Área (mm²)	Carga (kN)	Resistencia Obtenida (kg/cm²)	Resistencia Obtenida (MPa)	T/F	% Avance	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES Y/O DEFECTOS
1	C	105	1	2024-01-19	2024-01-26	21.0	7	154	299	18506	446	246	24.1	5	115%	CIV 5 escaleras entre muro 12 y muro 29	
2	C	106	1	2024-01-20	2024-01-27	28.0	7	151	302	17967	524	298	29.2	5	104%	Zona de recuperación zarp muro 1 módulo 14 CIV5	
								FIN DE DATOS									

(*) RESISTENCIA INFERIOR A LA ESPECIFICADA
(**) CILINDRO OVALADO

La información correspondiente a los encabezados de color gris fue suministrada y es responsabilidad del cliente.

CONVERSIONES: De kg/cm² a lb/in² multiplique por: 14.223
De MPa a lb/in² multiplique por: 145.0377

MUESTREO REALIZADO POR EL INTERESADO	Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización. El muestreo es responsabilidad del cliente.	
		Código: FEN-07 **Versión:** 08 **Aprobación:** 2024-01-18
Revisó: Coordinador de Laboratorio	**Autorizó** Sergio Tobón Restrepo, Gerente Técnico	**Recibió:** **Fecha:**

------ FIN DE INFORME ------



COVPC-CDC-INF-4946

Bogotá, D.C. 17 de Enero de 2024

Señores

CONSORCIO PRO CARACOLI

Obra: REFC 35040276 CARACOLI MITIGAC

Atn.: Sra. Liliana Hernandez

Bogotá D.C

INFORME DE CALIDAD

Cordial saludo,

En atención a la solicitud recibida, nos permitimos enviar la respectiva trazabilidad e información de resultados de calidad del despachos realizados para su obra.

FECHA	PEDIDO	PRODUCTO TECNICO	PLANTA	CANTIDAD
2/12/2023	8014817634	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	13.0
12/12/2023	8014822712	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	28.0
14/12/2023	8014827125	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	12.0
20/12/2023	8014830908	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	14.0
22/12/2023	8014832234	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	7.0
27/12/2023	8014834126	1-280-5-A-28-15-1-3-000	CO-PLANTA SUR (DTE)	41.0

1 . Consumos por remisión

Los registros de cargue no presentan anomalías en las dosificaciones de materia prima. Nuestro sistema de calidad genera alarmas si la dosificación de los componentes incumplen, por exceso o por defecto, de acuerdo a los siguientes rangos dados en porcentaje:



MATERIALES

Cementante	+/-1.0%
Agregados	+/-2.0%
Agua	+/-3.0%
Aditivos	+/-3.0%

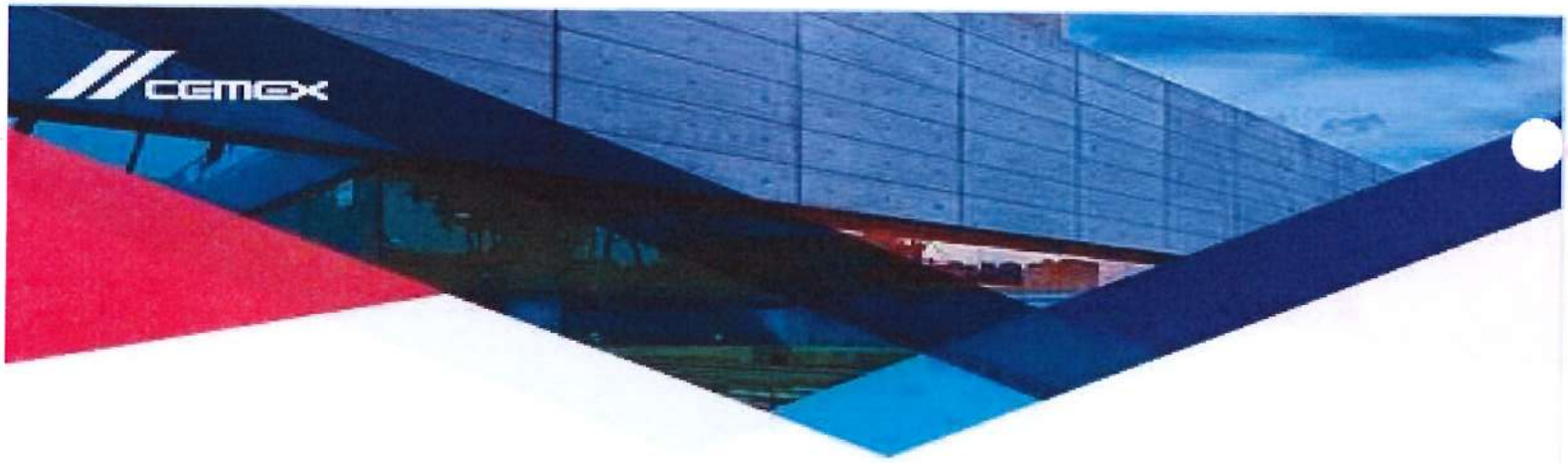
Registros de cargue

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014817634	240022118	02/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,433.02	5,439.00	-0.11
CEMENTANTE	KG	2,539.32	2,535.00	0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,270.17	7,277.00	-0.09
Agua	L	756.83	755.00	0.24
ISOPLAST 157	ML	11,336.36	11,379.54	-0.38
CX ISOFLOW 751	ML	11,542.44	11,556.48	-0.12
ISORETARD 212	ML	1,676.92	1,639.96	2.20

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014817634	240022121	02/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,656.87	4,677.00	-0.43
CEMENTANTE	KG	2,176.56	2,178.00	-0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,231.57	6,221.00	0.17
Agua	L	648.72	647.00	0.26
ISOPLAST 157	ML	9,716.88	9,717.36	0.00
CX ISOFLOW 751	ML	9,893.52	9,889.68	0.04
ISORETARD 212	ML	1,437.36	1,405.68	2.20



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133018	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

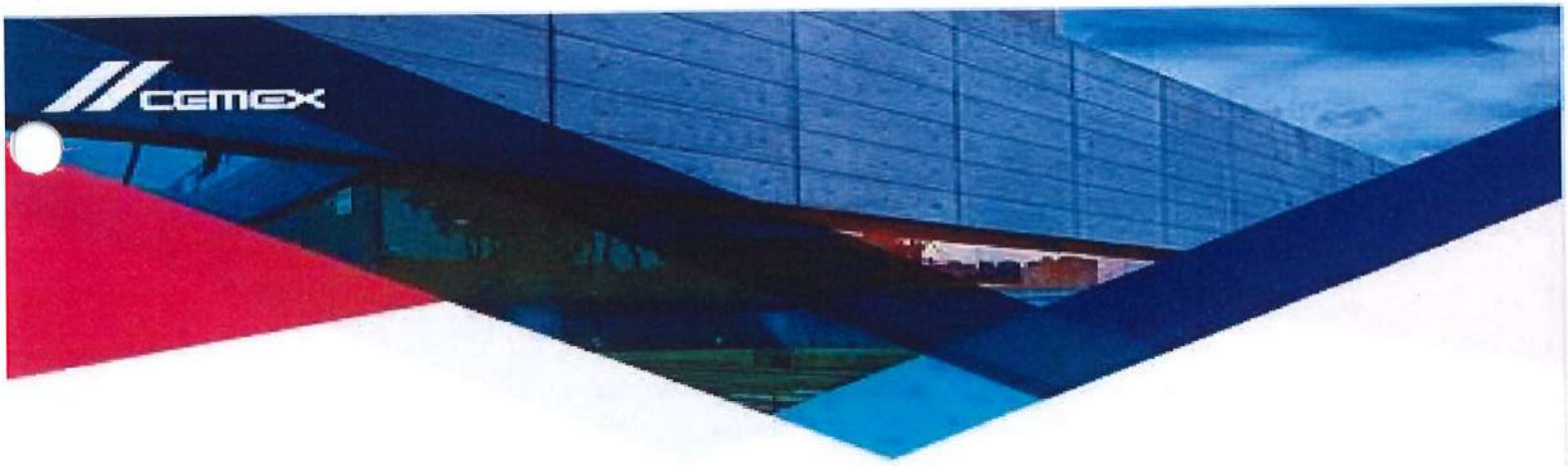
MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,509.74	5,545.00	-0.64
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,406.00	-0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,530.46	7,513.00	0.23
Agua	L	663.08	663.00	0.01
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133111	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,478.70	5,439.00	0.72
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,404.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,590.53	7,638.00	-0.63
Agua	L	634.04	636.00	-0.31
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133112	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,510.29	5,517.00	-0.12
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,402.00	0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,531.16	7,489.00	0.56
Agua	L	661.83	664.00	-0.33
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240133112	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014822712	240137844	12/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,509.19	5,522.00	-0.23
CEMENTANTE	KG	2,403.31	2,410.00	-0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,530.46	7,545.00	-0.19
Agua	L	663.62	664.00	-0.06
ISOPLAST 157	ML	10,729.04	10,740.24	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	10,924.13	10,945.32	-0.19
ISORETARD 212	ML	1,587.11	1,581.39	0.36

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014827125	240165157	14/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,728.70	4,760.00	-0.66
CEMENTANTE	KG	2,059.98	2,060.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,506.17	6,474.00	0.49
Agua	L	510.79	511.00	-0.04
ISOPLAST 157	ML	9,196.32	9,141.99	0.59
CX ISOFLOW 751	ML	9,363.54	9,389.64	-0.28
ISORETARD 212	ML	1,360.38	1,347.11	0.98

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014827125	240165184	14/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014827125	240165184	14/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,716.57	4,753.00	-0.77
CEMENTANTE	KG	2,059.98	2,067.00	-0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,566.05	6,589.00	-0.35
Agua	L	463.05	464.00	-0.21
ISOPLAST 157	ML	9,196.32	9,205.92	-0.10
CX ISOFLOW 751	ML	9,363.54	9,389.64	-0.28
ISORETARD 212	ML	1,360.38	1,347.11	0.98

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014830908	240234212	20/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,527.61	5,514.00	0.25
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,369.00	-0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,506.72	7,544.00	-0.50
Agua	L	711.43	712.00	-0.08
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,522.82	2.49

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014830908	240234215	20/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,527.61	5,529.00	-0.03
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,369.00	-0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,506.02	7,459.00	0.63
Agua	L	712.13	713.00	-0.12
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27



PEDIDO 8014830908 | **REMISIÓN** 240234215 | **FECHA** 20/12/2023 | **PRODUCTO** 1-280-5-A-28-15-1-3-000 | **M3** 7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,522.82	2.49

PEDIDO 8014832234 | **REMISIÓN** 240262395 | **FECHA** 22/12/2023 | **PRODUCTO** 1-280-5-A-28-15-1-3-000 | **M3** 7.00

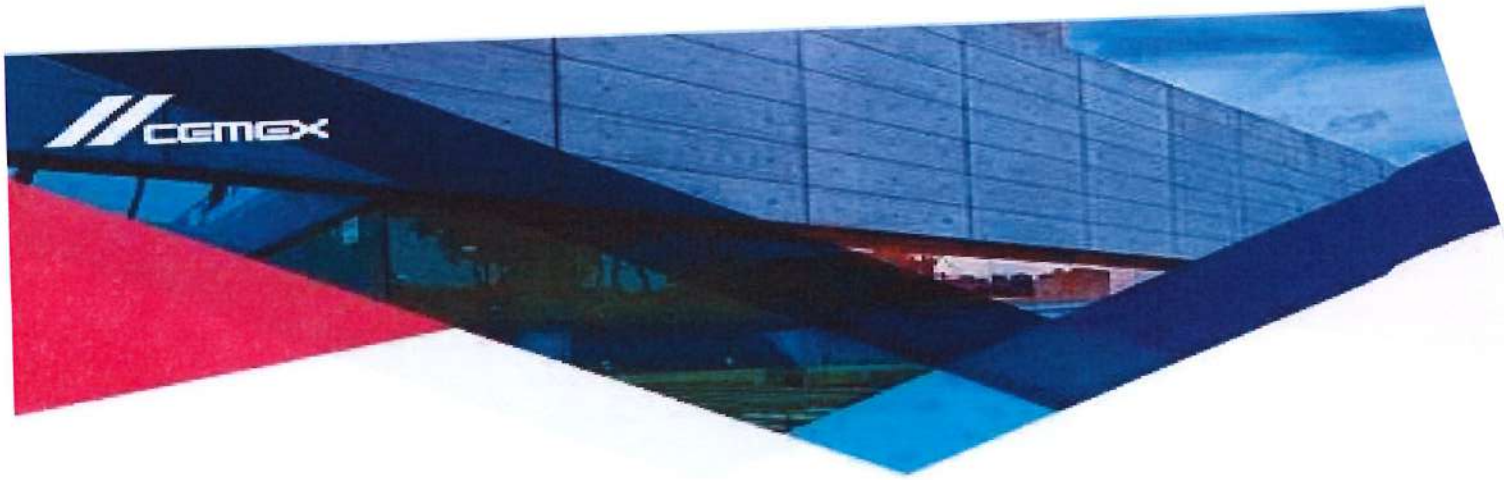
MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,498.09	5,511.00	-0.23
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,371.00	-0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,618.90	7,633.00	-0.19
Agua	L	628.77	629.00	-0.04
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,522.82	2.49

PEDIDO 8014834126 | **REMISIÓN** 240293679 | **FECHA** 27/12/2023 | **PRODUCTO** 1-280-5-A-28-15-1-3-000 | **M3** 7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,492.00	0.15
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,362.00	0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,478.67	7,517.00	-0.51
Agua	L	766.81	768.00	-0.15
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO 8014834126 | **REMISIÓN** 240296831 | **FECHA** 27/12/2023 | **PRODUCTO** 1-280-5-A-28-15-1-3-000 | **M3** 7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240296831	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,510.00	-0.18
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,370.00	-0.20
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,443.61	7,498.00	-0.73
Agua	L	801.87	802.00	-0.02
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240303699	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,517.00	-0.30
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,366.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,443.61	7,434.00	0.13
Agua	L	801.87	803.00	-0.14
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240305216	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,516.00	-0.29
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,358.00	0.30
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,513.73	7,446.00	0.90
Agua	L	731.75	730.00	0.24
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27



PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240305216	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240305618	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	6.00

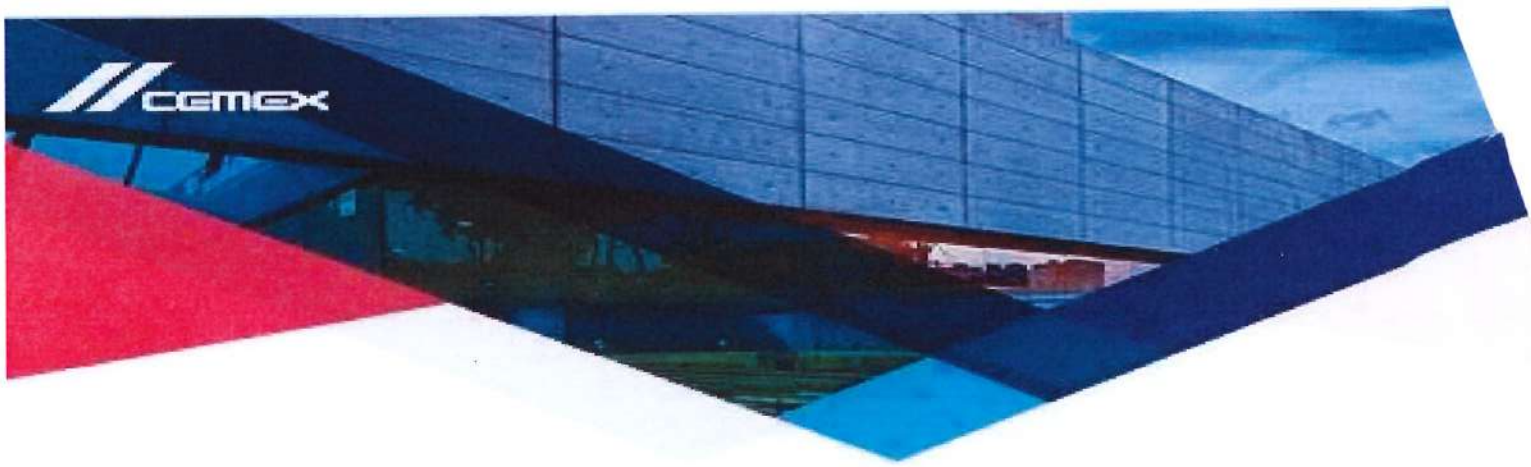
MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	4,714.52	4,716.00	-0.03
CEMENTANTE	KG	2,027.10	2,025.00	0.10
ARENA ANDESITA No. 4	KG	6,440.34	6,383.00	0.89
Agua	L	627.22	628.00	-0.12
ISOPLAST 157	ML	9,049.44	9,078.06	-0.32
CX ISOFLOW 751	ML	9,214.02	9,222.96	-0.10
ISORETARD 212	ML	1,338.66	1,347.11	-0.63

PEDIDO	REMISIÓN	FECHA	PRODUCTO	M3
8014834126	240306952	27/12/2023	1-280-5-A-28-15-1-3-000	7.00

MATERIAL	UNIDAD	CONSUMO TEÓRICO	CANTIDAD REAL	DIFERENCIA (%)
GRAVA,ALUVIAL,60-80 (3/4-1"),65 SIO2,HU	KG	5,500.28	5,497.00	0.06
CEMENTANTE	KG	2,364.95	2,365.00	0.00
ARENA ANDESITA No. 4	KG	7,604.88	7,608.00	-0.04
Agua	L	640.60	642.00	-0.22
ISOPLAST 157	ML	10,557.68	10,612.38	-0.52
CX ISOFLOW 751	ML	10,749.69	10,778.64	-0.27
ISORETARD 212	ML	1,561.77	1,581.39	-1.26

2 . Resistencias en planta

Se anexan a continuación los resultados de las muestras hechas en planta:



Nuestro muestreo se efectúa de manera aleatoria, de acuerdo a lo estipulado en la norma técnica NTC 3318.

Aunque algunas de las muestras elaboradas en planta a los productos suministrados, no corresponden a los despachos efectuados a su obra, todas las muestras se llevan a cabo para el control de la producción y son representativas para los despachos realizados a los diferentes clientes en la fecha de su elaboración.

Como lo muestran los resultados obtenidos en planta, estos cumplen satisfactoriamente la resistencia especificada.

Cod. Producto	Remisión	Fecha	Obra	Edad (días)	3	7	28
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240069614	06/12/2023	PATIO LA REFORMA IDU 1712	Resistencia Kg/cm2	219	274	361
				Evolución Resistencia %	78%	98%	129%
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240082870	06/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	Resistencia Kg/cm2	196	252	330
				Evolución Resistencia %	70%	90%	118%
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240133112	12/12/2023	REFC 35040276 CARACOLI MITIGACION	Resistencia Kg/cm2	174	242	
				Evolución Resistencia %	62%	86%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240158464	13/12/2023	PATIO LA REFORMA IDU 1712	Resistencia Kg/cm2	187	240	
				Evolución Resistencia %	67%	86%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240165157	14/12/2023	REFC 35040276 CARACOLI MITIGACION	Resistencia Kg/cm2	215	250	
				Evolución Resistencia %	77%	89%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240181224	15/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	Resistencia Kg/cm2	190	249	
				Evolución Resistencia %	68%	89%	
1-280-5-A-28-15-1-3-000	240262388	22/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	Resistencia Kg/cm2	221	245	
				Evolución Resistencia %	79%	87%	



1-280-5-A-28-15-1-3-000	240293785	27/12/2023	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS	Resistencia Kg/cm2	187	240
				Evolución Resistencia %	67%	86%

3 . Conclusiones y observaciones

a) Observaciones

• El criterio para la aceptación y/ó rechazo del producto por parte de la obra es el asentamiento, el cual debe ser tomado de acuerdo a los parametros establecidos por la norma NTC 396 Ensayo de Asentamiento (ASTM C143) y siguiendo las tolerancias estipuladas en la ficha técnica de cada producto. El ensayo deberá realizarse en un tiempo máximo de 15 minutos después de llegado el vehículo a la obra. Si este no cumple; debe repetirse 3 veces, uno de los ensayos lo realizará el Agente de Servicio. Si el concreto no cumple, no debe recibirse. El resultado del mismo debe quedar consignado en la remisión. Si el asentamiento se toma posterior a este límite de tiempo, el cliente asume la total responsabilidad.

• En el caso de concretos de resistencia acelerada, el aditivo acelerante debe ser adicionado máximo a los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra, inmediatamente después de la toma del asentamiento. La muestra para ensayos de resistencia debe ser tomada cuando el concreto ya tenga adicionado el aditivo acelerante.

• Es importante resaltar que los tiempos en obra de los vehículos que surten el concreto es de máximo una hora después de que se reporta la llegada de estos a obra y para concretos acelerados de 45 minutos. Una vez cumplido este tiempo, los carros serán retirados de la obra.

• Nuestros productos cumplen con las normas técnicas colombianas NTC 3318 (ASTM C94-92) "Concreto premezclado" y con las normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente NSR 10 (título C, apartes C-4, C-5 y C-6).

• Contamos con la certificación en cuanto al cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001 versión 2015 para la actividad de "diseño, producción y comercialización de concretos" emitida por SGS, entidad que ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro sistema de gestión de calidad, para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

b) Conclusiones



• Teniendo en cuenta la trazabilidad efectuada al concreto suministrado, se evidencia que el producto presenta conformidad en la dosificación de las materias primas.

• Los resultados de resistencia obtenidos en nuestras plantas, confirman una evolución de resistencias adecuada para el tipo de concreto suministrado. Las muestras fueron tomadas de forma aleatoria siguiendo la norma NTC 3318.

Esperamos que la información haya sido de utilidad, cualquier duda o aclaración quedamos a su disposición.

Cordialmente,

Juan Carlos Celis Latorre
Ing. Soporte Técnico - Zona Centro
C.C. Archivo

RECIBIDO

Nombre: _____ C.C. _____

Fecha: _____ Hora: _____ Firma: _____



‹EPORTE DE CALIDAD

CEMEX Superresistente

Fecha de Emisión: 09-ene-24
Número de Reporte: STR-UG-48 a 52-2023
Km 14 Vía Bogotá -La Calera, Cundinamarca, Colombia
Planta Santa Rosa

Cemento Hidráulico Tipo UG

Fecha inicial* 1-dic-23 ..... **Fecha final*** 31-dic-23

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	9.4 MPa	No especificado
3 días	NTC 220	15.8 MPa	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	19.5 MPa	Mínimo 15.0
28 días	NTC 220	28.0 MPa	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	1.3 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	637 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	271 min

Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



Resultado: 158 min
Método de ensayo: NTC 118

Cambio de Longitud por Autoclave (%)



Resultado: 0.01%
Método de ensayo: NTC 107

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 5.5%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%)



Resultado: 0.003%
Método de ensayo: NTC 4927

Parámetro Opcional	Contenido de Materiales Alternativos (%)
Resultado	30.86

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121 "CEMENTO HIDRÁULICO".**
Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC**, el cual ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.

Diana Sandoval

Diana Carolina Sandoval Carreño
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

ANEXO 23. INFORMES SEMANALES

FORMATO

INFORME SEMANAL

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 46 DEL 01/01/2024 (dd-mm-aa) AL 07/01/2024 (dd-mm-aa)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 781 DE 2022

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

"EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA: CONSORCIO PROCARACOLÍ — NIT 901.657.498-3

INTERVENTOR: PROES INGENIERIA SAS — NIT 901.286.572-7

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Valor Inicial	$ 15,080,089,940.00	Valor Inicial	$ 1,241,406,526.00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	$ 244,006,048.00
Valor Actualizado		Valor Actualizado	$ 1,485,412,574.00
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	07/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)	15/02/2024	Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	15/02/2024

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. Programa de Reuniones de Información:
03/01/2024: Comité de obra entre CVP y contratista para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios o Informes

3. Programa de actividades de campo:
01/01/2024 LUNES FESTIVO
El contratista no programa personal para actividades, solo personal de vigilancia.

02/01/2024 MARTES
-CIV-8 Se inicia jornada con limpieza y lavado de fachadas y escaleras con hidrolavadora.
-CIV-7 Se Realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas, también hace falta instalar la escalera metálica de acceso al segundo piso de la vivienda cra 73 A #76-58.
-CIV-6 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-5 Se continúa con la nivelación por parte de topografía del contratista para cimbrar niveles de escaleras, se instala material de lleno en terrazas y andenes,se realiza la compactación de este, y se replantea el nivel de llanos en los descansos y escaleras.
-ZRA Se inicia el retiro de la formaleta de los vástagos fundidos en la línea de muro M4 módulos 8-9-10,se realiza el respectivo curado de concreto, se continua armarando el acero de los vástagos de los muros M-4 módulos 12-13, se continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4, se realizan las actividades de perforación para drenes en los muro M2 y M1.

03/01/2024 MIÉRCOLES
-CIV-8 Se continúa con actividades de limpieza y mantenimiento, hace falta terminar la actividad de instalación de barandas e instalar algunos pasamanos, falta terminar la parte baja del civ, urbanismo colindante a la casa esquinera,debido a que aún no se ha definido el manejo de aguas lluvias en este sector.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas, también hace falta instalar la escalera metálica de acceso al segundo piso de la vivienda cra 73 A #76-58.
-CIV-6 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-5 Se continúa con la instalación de acero de las escaleras, construccion de vigas de escaleras realizando anclajes a muros laterales con epóxico,se continúa instalación de losetas de espacio público en las terrazas y los andenes, se continúa instalando material de base b-400 en las terrazas.
-ZRA Se inicia construcción de la zarpa del muro M-1 módulo 11,se inicia instando el acero según el diseño, en la placa de valor social se continúa construcción de cárcamo el cual es fundido en sitio, continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4, se realizan las actividades de perforación para drenes en los muro M2 y M1.

04/01/2024 JUEVES
-CIV-8 Se continúa con actividades de limpieza y mantenimiento, hace falta terminar la actividad de instalación de barandas e instalar algunos pasamanos, falta terminar la parte baja del civ, urbanismo colindante a la casa esquinera,debido a que aún no se ha definido el manejo de aguas lluvias en este sector.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas, también hace falta instalar la escalera metálica de acceso al segundo piso de la vivienda cra 73 A #76-58.
-CIV-6 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-5 Se realiza fundida de concreto de las escaleras en la parte central del civ,se verifican alineamientos de formaleta de confinamiento, se verifican niveles de huellas y contrahuellas en las escaleras y se procede a fundir tomando muestras de cilindros.
-ZRA Se continúa con la construcción de dados en concreto para los anclajes ubicados en las zarpas de los muros,se continúa construyendo el vástago del muro M4 módulos 11-12-13, se instala material de lleno en la terraza 2 y se realiza la compactación. se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1.

05/01/2024 05/01/2024 VIERNES
-CIV-8 Se continúa con actividades de limpieza y mantenimiento, hace falta terminar la actividad de instalación de barandas e instalar algunos pasamanos, falta terminar la parte baja del civ, urbanismo colindante a la casa esquinera,debido a que aún no se ha definido el manejo de aguas lluvias en este sector.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas, también hace falta instalar la escalera metálica de acceso al segundo piso de la vivienda cra 73 A #76-58
-CIV-6 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-5 Se continúa con la instalación de acero de las escaleras, construccion de vigas de escaleras realizando anclajes a muros laterales con epóxico,se continúa instalación de losetas de espacio público en las terrazas y los andenes, se continúa instalando material de base b-400 en las terrazas.
-ZRA Se inicia la excavación para conformar el piso para zarpa muro M1 módulo 12, se funde solado de limpieza y se inicia instalación de aceros segun diseños,se continúa instalando material de llenos para la terraza 2 y se realiza humectación y compactación del material,se continúa construyendo el cárcamo en la placa social, se realiza la compactación. Se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1.

06/01/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se continúa con actividades de limpieza y mantenimiento, hace falta terminar la actividad de instalación de barandas e instalar algunos pasamanos, falta terminar la parte baja del civ, urbanismo colindante a la casa esquinera,debido a que aún no se ha definido el manejo de aguas lluvias en este sector.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas, también hace falta instalar la escalera metálica de acceso al segundo piso de la vivienda cra 73 A #76-58
-CIV-6 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-5 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ, se continúa construyendo escaleras en la parte baja, e instalación de urbanismo.
-ZRA Se realiza la fundida de la zarpa del muro M1 módulo 12, se continúa conformando a nivel la terraza 2,se realiza la compactación. Se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1.

4. Compromisos de contratista :

5. Observaciones:

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

02/01/2024: Se llavó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista y Supervisión, se revisan compromisos del comité anterior.
03/01/2024: Se realiza comité integral de obra.

2.Etapa de ejecución de obra:

El contratista reporto 2 Ingresos durante la semana de 2 al 06 de enero de 2024 1 retiros uxiliar de trafico , se realiza entrega de EPP entrega de dotacion, Se realizaron analisis de trabajo seguro y permisos de trabajo en alturas, inspecciones preoperacionales, se realiza jornadas de orden y aseo diarias para mantener condiciones adecuadas de seguridad (madera, varillas)se dejo en los acopios pertinentes,se realizo instalacion de polisombra y cinta peligro como medida preventiva para evitar caidas de transeuntes .
CE-CTO-720-22 PROCA 779 REMISION DE INFORME MENSUAL, CE-CTO-720-22-PROCA-775 REMISION ACTUALIZACION MATRIZ IPVR RUTA DE EVACUACION PDF CE-CTO-720-22-PROCA-773_Informe semanal_45
Enfermedad comun: Angello Cortes: Prorroga de incapacidad hasta el 09 de enero, estamos a la espera del control medico.
Brayan Pañacio Triana Incapacidad de un 1 al dia 5 de enero de 2024 .
AT: Incapacidad de Arturo Enrique Duarte 16 dias finaliza el dia 4 de enero de 2024

COMPONENTE AMBIENTAL.

La interventoria revisó y verificó la información presentada por el contratista de obra en su informe No. 45 el dia 2 de enero del 2024 bajo radicado CE-CTO-720-22-PROCA-0773 el cual se soportó por medio de registros fotográfico como lo exige el anexo SST.-MA, en dicho informe el contratista hace un recuento de las principales actividades ejecutadas por el area ambiental en pro del cumplimiento de los estipulado en la normatividad ambiental distrital y nacional, durante este periodo se presentaron las siguientes actividades constructivas que fueron objeto de seguimiento y control por la probabilidad de ocurrencia de impactos ambientales negativos.

-Exavaciones mecanicas y manuales
-Lleno de muros de contención en la ZRA parte alta
-Movimiento de maquinaria y equipos
-Perforaciones en talud para instalación de sub-drenes
-Inyección de lechada en perforaciones para conformar anclajes
-Ingreso y acopio de materiales de contrucción
-Suministro de combustibles
Dichas actividades son las principales generadoras de impactos ambientales negativos sobre los diversos recursos naturales que interactuan directamente en el area de influencia directa del proyecto, por esta razón, se verificaron estas actividades en terminos de suficiencia de lo exigido y planteado por el contratista de obra en cada uno de los programas ambientales implicitos en el PMAV5 teniendo el siguiente reporte por componente:
COMPONENTE AGUA
El contratista entregó los soportes de las actividades de mantenimiento de las 4 unidades sanitarias portatiles ubicadase ne la parte media de la ZRA.
Se pueda observar que los 5 sumideros cuentas con la protección necesaria para evitar el ingreso de particulas sólidad mayores a 1 cm de diametro.
No se reportaron vertimientos accidentales en los frentes de obra.
COMPONENTE SUELO
Se trasladó el contenedor de combustibles a la parte media de la ZRA, se evidencia en el registro fotográfico que los contenedores cuentan con la señalización preventiva, los 2 kits anti derrames, el extintor satelital y los elementos necesarios para atender a una contingencia ambiental menor. Por otro lado, se verificó que la maquinaron los soportes de las inspecciones preoperacionales con el fin de evitar fugas de hidrocarburos, liquidos lubricantes, grasas o liquidos refrigerantes en todos los frentes de obra.
COMPONTE AIRE
Se verificó la documentación de todo el parque automor utilizado por el contratista de obra mediante la verificación de la targeta de propiedad, SOAT, tecnomecanica, certificado de importación de maquinaria etc, encontrando que el contratista cumple con lo estipulado en el anexo SST-MA suministrado por la CVP. por otro lado, Se evidencia en los soportes presentados que el contratista de obra se encuentra acatando las recomendaciones acerca de la implementación de la metodologia para el manejo de PM10 en las actividades de perforación de los taludes para la instalación de los sundrenes o de los anclajes.
GENERALIDADES:
Material recibido instalado: 397 m3
5 auxiliares BOAL
No hubo egreso de RCD

COMPONENTE SOCIAL
a continuación, se relacionan las actividades del componente social revisadas, verificadas y aprobadas por la interventoría como se relaciona a continuación:
Volantes 46, 49, 52 y 55 de cierre de actas de vecindad en la cra 68, 69, 70 y 71 respectivamente y se entregaron 4, 4, 3 y 5 respectivamente, para un total de 16 volantes
Cierre a diez (10) actas de vecindad de la cra 68, 69, 70 y 71
Cierre de acta de compromiso ciudadano 298, Jorge Lenoheros
Cierre de acta de compromiso ciudadano 339, Alirio Molano
Socialización de recomendaciones para ingreso y salida de peatones del CIV de la cra 72. AC 350
Compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias, cra 72 No. 76-31 sur. Margarita Pérez. AC 351, cra 72 No. 76-10 sur. Alirio Molano. AC 352, cra 73A No. 76-42 sur. Rafael Niño. AC 354, cra 73 No. 76-26 sur. Andrea Reinoso. AC 355, cra 73 No. 76-58 sur. Rocio Rodriguez. AC 357.
Socialización de daño en red de gas natural, CIV de la cra 72. AC 353. Seguimiento AC 339, socialización de diseño en espacio público. Alirio Molano. AC 356.
Atención en el PAC en los horarios establecidos de 8:00 am a 12:00 m
Cierre a la PQRSD No.32, Marina Chanchandsmendo.
Seguimiento al personal vinculado por el contratista el cual reportó un total de 87 personas vinculadas, de las cuales son 13 mujeres, equivalente al 14,94% y un total de 33 personas de MONC, de las cuales 10 son de la localidad Ciudad Bolivar, equivalente al 30,30%, aspectos que se verifican con los soportes que remite el contratista en el informe mensual social, correspondiente al periodo relacionado, como lo establece el anexo social de obra.
Cumplimiento del contratista en cuanto a la vinculación de la persona en condición de vulnerabilidad certificadas por la SDDE.

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico		
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	X	
	X	

Cual?

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

días del mes de enero de 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 46

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 46 DEL 1/01/2024 AL 7/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

02/01/2024 construccion de carcamo placa social.



Descripción Foto 2.

02/01/2024 perforaccion de anclajes



Descripción Foto 3.

03/01/2024 recubrimiento de placas de tension con anticorrosivo.



Descripción Foto 4.

03/01/2024 construccion de acero para zarpa muro M1 modulo 12 ZRA.



Descripción Foto 5.

04/01/2024 nivelacion para instalacion de material las terrazas Recebo ZRA



Descripción Foto 6.

04/01/2024 contruccion de escaleras muro 6 y muro 20 civ-5



Descripción Foto 7.

03/01/2024 construccion de urbanismo CIV-5



Descripción Foto 8.

04/01/2024 fundida de escaleras parte media CIV-5



Descripción Foto 9.

06/01/2024 lavado de muros, escaleras y fachadas de los civ



Descripción Foto 10.

06/01/2024 limpieza y mantenimiento de los civ

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los seis (06) días de enero de 2024

seis (Día en letras) (9) (Día en números) días del mes de enero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 46

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 46 DEL 1/01/2024 AL 7/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 13.

Reposicion de dotacion



Descripción Foto 14

adecuacion de acceso al CIV 5



Descripción Foto 15.

orden y aseo



Descripción Foto 16.

Inspeccion equipos contra caidas



Descripción Foto 17.

Verificacin del mantenimiento a unidades sanitarias



Descripción Foto 18.

Aplicación del programa ambiental de manejo de materiales de construcción



Descripción Foto 19.

Inspecciones al correcto rotulado



Control del estado mecanico de la maquinaria y equipos.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

diecinueve (Día en letras) (19) (Día en números) días del mes de enero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	1
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	1
MINICARGADORES	2
VOLQUETAS	0
BOMBA DE CONCRETO	1
COMPRESORES KAISHAN	2
COMPRESORES ATLASCOPCO	2
UNIDADES HIDRAULICAS	3
BOMBA DE INYECCIÓN	1
ORUGA DE PERFORACIÓN	1
TOTAL	**16**

FORMATO

INFORME SEMANAL

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 47 DEL 08/01/2024 (dd-mm-aa) AL 14/01/2024 (dd-mm-aa)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 781 DE 2022 CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

"EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA: CONSORCIO PROCARACOLÍ — NIT 901.657.498-2

INTERVENTOR: PROES INGENIERIA SAS — NIT 901.286.502-7

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Valor Inicial	$ 15,080,089,940.00	Valor Inicial	$ 1,241,406,526.00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	$ 244,006,046.00
Valor Actualizado		Valor Actualizado	$ 1,485,412,574.00
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	07/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)	15/02/2024	Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	15/02/2024

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TÉCNICO - TOPOGRAFÍA :

1. Programa de Reuniones de Información:
10/01/2024: Comité de obra entre CVP y contratista para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios e informes

3. Programa de actividades de campo:
08/01/2024 LUNES
Se programan trabajadores por parte del contratista, para realizar actividades menores.

09/01/2024 MARTES
-CIV-8 Se inicia las excavaciones para la construcción de las escaleras de empalme del civ con la vía existente,se verifican niveles y diseños acordes al urbanismo, se libera para la construcción de escalera.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se continúa la construcción de escaleras según el diseño,se continúa instalando urbanismo en los andenes y en las terrazas, se realiza armado de acero para construcción de vigas de escaleras.
-ZRA Se realiza fundida de vástagos de muro M4 y se toman los cilindros de prueba. se continúa con la instalación de material granular en la terraza 2 se realiza la compactación y humectación del material instalado, se realizan las actividades de perforación para drenes en los muro M2 y M1. continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4

10/01/2024 MIÉRCOLES
-CIV-8 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, se verifican niveles de la construcción de escaleras en la parte baja del civ, y se continúa excavación para construcción de espacio público en esta zona.
-CIV-7 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se continúa con la construcción de escaleras, retiro de formaletas, instalación de losetas de urbanismo, se realiza compactación de la base B-400 para instalar el urbanismo según diseño,
-ZRA Se inicia la excavación para conformar el piso para zarpa muro M1 módulo 13,y se funde el solado de limpieza para instalar el acero de la zarpa, se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1. continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4.

11/01/2024 JUEVES
-CIV-8 Se verifican niveles de la construcción de escaleras en la parte baja del civ, y se continua excavación para construcción de espacio público en esta zona.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se realiza la instalación de losetas faltantes en las terrazas y en los descansos, se realiza emboquillado de losetas en las áreas faltantes,también se funden escaleras de la parte media del civ.
-ZRA Se realiza limpieza de solado en el muro M1 módulo 13 debido a las fuertes lluvias se saturo de sedimentos,se realiza la limpieza y se continúa con la instalación del acero de la zarpa,se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1. continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4

12/01/2024 VIERNES
-CIV-8 Se verifican niveles de la construcción de escaleras en la parte baja del civ, y se continua excavación para construcción de espacio público en esta zona,se recomienda iniciar la construccion del cárcamo en la zona donde se encuentra la puerta de acceso a la casa esquinera, debido a que por ser la zona con la cota más baja puede generar inundaciones a las viviendas.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se realiza la construcción de una caja de inspección faltante,se continúa instalando material de lleno en las terrazas faltantes, se realiza compactación,se continuará la construcción de escaleras en la parte baja.
-ZRA Se continúa instalando material de llenos para la terraza 2 y se realiza humectación y compactación del material,se continúa construyendo el cárcamo en la plaza social, se realiza la compactación. Se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1.

13/01/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se realizan actividades en la parte baja del civ , se construye espacio público en esta zona ,se instala losota de urbanismo.actividades de limpieza
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se realiza fundida de concreto de escaleras en la parte media del civ, se continúa instalando material de lleno en las terrazas y en los descansos, también se conforma el piso para fundir solado.
-ZRA Se realiza fundida de vástago de muro M1 módulo 11,se realiza con concreto de planta, se continua perforación de anclajes.

4. Compromisos de contratista :

5. Observaciones:

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

09/01/2024: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista y Supervisión, se revisan compromisos del comité anterior.
10/01/2024: Se realiza comité integral de obra.

2.Etapa de ejecución de obra:

Se recibieron los comunicado CE-CTO-720-22-PROCA- 0778 Remiston de informe mensual para aprobacion por parte del componente SST enviado el 4 de enero de 2024, CE-CTO-720-22-PROCA- 0791 ALCANCE DE COMUNICACIONES CE-CTO-720-22 PROCA 0779, CE-CTO-720-22-PROCA-0775-REMISIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE MATRIZ DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE LOSRIESGOS, RUTA DE EVACUACION Y RESPUESTA DE REMISION DE DOCUMENTOS DE RETROEXCAVADORA HITACHI 2X1240U, REMISION DE HOJA DE VIDA DEL RESIDENTE 2
Enfermedad comun: Angello Cortes con incapacidad hasta el 9 de enero quien paso carta de renuncia a partir de 16 de enero 2023
AT: No se presentaron accidentes de origen laboral .
Se reporto lo siguiente 2 ingresos durante la semana de 8 al 14 de enero de 2024 2 retiros 1 Auxiliar de trafico 1 Inspector sst
el contratista entrega de informe mensual CE-CTO-720-22-PROCA- 0779 el dia 4 de enero en el correo electronico teniendo en cuenta que dentro del anexo SSTMA debo ser radicado impreso y foliado CE-CTO-720-22-PROCA-0779- REMISIÓN DE INFORME MENSUAL SST No. 11 V1, CE-CTO-720-22-PROCA-0759-REMISIÓN HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA No 2, el contratista lo envia medio fisico el dia 12 a las oficinas de PROES y la cvp por medio del comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-08004 REMISION DE INSFORME SST 11 N FISICO

COMPONENTE AMBIENTAL.

La interventoria revisó y verificó la información presentada por el contratista de obra en su informe No. 46 el cual se soportó por medio de registro fotográfico como lo exige el anexo SST-MA, en dicho informe el contratista hace un recuento de las principales actividades ejecutadas por el area ambiental en pro del cumplimiento de los estipulado en la normatividad ambiental distrital y nacional, durante este periodo se presentaron las siguientes actividades constructivas que fueron objeto de seguimiento y control por la probabilidad de ocurrencia de impactos ambientales negativos.

-Exavaciones mecanicas y manuales
-Llano de muros de contención en la ZRA parte alta
-Movimiento de maquinaria y equipos
-Perforaciones en talud para instalación de sub-drenes
-Inyección de lechada en perforaciones para conformar anclajes
-Ingreso y acopio de materiales de contrucción
-Suministro de combustibles

Dichas actividades son las principales generadoras de impactos ambientales negativos sobre lo diversos recursos naturales que interactuan directamente en el area de influencia directa del proyecto, por esta razón, se verificaron estas actividades en terminos de suficiencia de lo exigido y planteado por el contratista de obra en cada uno de los programas ambientales implicitos en el PMAVS teniendo el siguiente reporte por componente:
COMPONENTE AGUA
El contratista entregó los soportes de las actividades de mantenimiento de las 4 unidades sanitarias portatiles ubicadas se ne la parte media de la ZRA.
Se puede observar que los 5 sumideros cuentas con la protección necesaria para evitar el ingreso de particulas sólidad mayores a 1 cm de diametro.
No se reportaron vertimientos accidentales en los frentes de obra.
COMPONENTE SUELO
Se trasladó el contenedor de combustibles a la parte media de la ZRA, se evidencia en el registro fotográfico que los contenedores cuentan con la señalización preventiva, los 2 kits anti derrames, el extinto satelital y los elementos necesarios para atender a una contingencia ambiental menor. Por otro lado, se verificó que la maquinaron los soportes de las inspecciones preoperacionales con el fin de evitar fugas de hidrocarburos, liquidos lubricantes, grasas o liquidos refigorantes en todos los frentes de obra.
COMPONTE AIRE
Se verifico la documentación de todo el parque automor utilizado por el contratista de obra mediante la verificación de la tergeta de propiedad, SOAT, tecnomecanica, certificado de importación de maquinaria etc, encontrando que el contratista cumple con lo estipulado en el anexo SST-MA suministrado por la CVP. por otro lado, Se evidancia en los soportes presentados que el contratista de obra se encuentra acatando las recomendaciones acerca de la implementación de la metodologia para el manejo de PM10 en las actividades de perforación de los taludes para la instalación de los sundrenes o de los anclajes.
GENERALIDADES:
Material recibido instalado: 425 m3
4 auxiliares BOAL
No hubo egreso de RCD

COMPONENTE SOCIAL
A continuación, se relacionan las actividades del componente social revisadas, verificadas y aprobadas por la Interventoría como se relaciona a continuación:
Volantes 58 y 61 de cierre de actas de vecindad en la cra 73b y 73a respectivamente y se entregaron 13 y 10 respectivamente, para un total de 23 volantes
Volantes 47, 50, 53 y 56 de cierre de actas de vecindad en la cra 68, 69, 70 y 71 respectivamente y se entregaron 4, 4, 3 y 4 respectivamente, para un total de 15 volantes
Volantes 48, 51, 54 y 57 de cierre de actas de vecindad en la cra 68, 69, 70 y 71 respectivamente y se entregaron 3, 2, 2 y 2 respectivamente, para un total de 9 volantes
volantes 59 y 62 de cierre de actas de vecindad en la cra 73b y 73a respectivamente y se entregaron 3 y 1 respectivamente, para un total de 4 volantes
Cierre a veintiocuatro (24) actas de vecindad de la cra 68, 69, 70 y 71
Cierre a catorce (14) actas de vecindad de la cra 73a y 73b
cierre al compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias, cra 73A No. 76-46 sur, Álvaro Celis. AC 309, cra 73B No. 76-51 sur. Martha Cagua. AC 315, cra 73B No. 76-62 sur. Nelly Useche. AC 310.
Cierre al acta de compromiso de entrega en custodia de polo a tierra correspondientes a los predios: Cra 72 No. 76-20 sur, Sandra Lurduy. AC 151, Cra 72 No. 76-31 sur. Margarita Pérez. AC 152, cra 72 No. 76-35 sur. Ricardo Sánchez. AC 156 y 154, cra 72 No. 76-35 sur.
Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, Cra 71 No. 76-14 sur. Marie del Pilar Bejarano. AC. 358
Atención en el PAC en los horarios establecidos de 8:00 am a 12:00 m
El contratista reportó un total de 87 personas vinculadas, de las cuales son 13 mujeres, equivalente al 14,94% y un total de 33 personas de MONC, de las cuales 11 son de la localidad Ciudad Bolivar, equivalente al 33,33%
aspectos que se verifican con los soportes que remite el contratista en el informe mensual social, correspondiente al periodo relacionado, como lo establece el anexo social de obra.
Cumplimiento del contratista en cuanto a la vinculación de la persona en condición de vulnerabilidad certificadas por la SDDE.
Aplicación de quince encuestas de satisfacción a la comunidad beneficiaria de la intervención realizada.
La interventoría revisión el informe mensual social No 11 del contratista y remitió observaciones mediante comunicado No. OF-INT-CVP-761-782-24

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico	X	
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	X	

Cual?

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los quince (15)

días del mes de enero de 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 47

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 47 DEL 8/01/2024 AL 13/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

11/01/2024 excavacion para construccion de zarpa M-1 modulo 13 ZRA



Descripción Foto 2.

09/01/2024 se contruye carcamo plazoleta social



Descripción Foto 3.

11/01/2024 se construye urbanismo en el acceso al CIV-5



Descripción Foto 4.

09/01/2024 cerramiento casa colindante al proyecto CIV-7

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los trece (13) dias de enero 2024

trece (Día en letras) (17) (Día en número) días del mes de enero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 47

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 47 DEL 8/01/2024 AL 14/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 13.

Entrega de EPP



Descripción Foto 14

Acceso peatonal CIV5



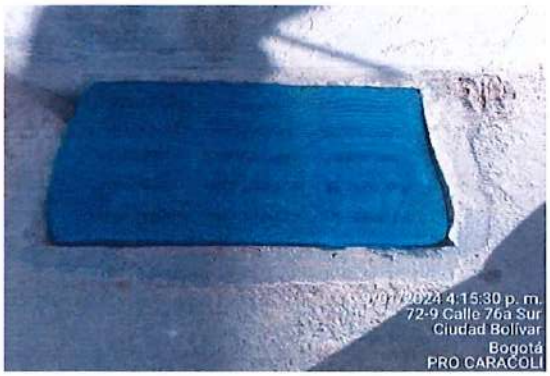
Descripción Foto 15.

Seguimiento actividades armado y encofrado de muro



Descripción Foto 16.

Seguimiento actividades de alto riesgo trabajo en alturas en muros



Descripción Foto 17.

Verificacion del mantenimiento sumideros



Descripción Foto 18.

Aplicación del programa ambiental de manejo de materiales de construcción



Descripción Foto 19.

rotilacion de componentes quimicos



Descripción Foto 20.

Inspeccion de maquinaria

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los quince (15)

enero (Día en letras) (18) (Día en números) días del mes de enero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	1
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	1
MINICARGADORES	2
VOLQUETAS	0
BOMBA DE CONCRETO	1
COMPRESORES KAISHAN	2
COMPRESORES ATLASCOPCO	2
UNIDADES HIDRAULICAS	3
BOMBA DE INYECCIÓN	1
ORUGA DE PERFORACIÓN	1
TOTAL	16

FORMATO

INFORME SEMANAL

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 40 DEL 16/01/2024 (dd-mm-aa) AL 21/01/2024 (dd-mm-aa)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

"EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA: CONSORCIO PROCARACOLÍ — NIT 901.657.498-2

INTERVENTOR: PROES INGENIERIA SAS — NIT 901.286.572-7

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Valor Inicial	$ 15.080.089.940,00	Valor Inicial	$ 1.241.406.526,00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	$ 244.006.048,00
Valor Actualizado		Valor Actualizado	$ 1.485.412.574,00
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	7/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)	15/02/2024	Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	15/02/2024

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA BANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. Programa de Reuniones de Información:
17/01/2024: Comité de obra entre CVP, contratista e Interventoría para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios e Informes

3. Programa de actividades de campo:
15/01/2024 LUNES
-CIV-8 Se inicia las excavaciones para la construcción de las escaleras de empalme del civ con la vía existente,se verifican niveles y diseños acordes al urbanismo, se libera para la construcción de escalera.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se continúan actividades de instalación de urbanismo en las terrazas y en los descansos de las escaleras,se verifican niveles de escaleras construidas y de losetas instaladas.
-ZRA Se continúan con las perforación de drenes en los muros M1 y M2, se continúa instalando material de lleno en las terrazas 3, continúe perforando para instalación de anclajes en el muro M4.

16/01/2024 MARTES
-CIV-8 Se inicia las excavaciones para la construcción de las escaleras de empalme del civ con la vía existente,se verifican niveles y diseños acordes al urbanismo, se libera para la construcción de escalera.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se inicia la construcción del muro de confinamiento del pozo 2 de agua residuales,para poder darle confinamiento al lleno alrededor del pozo, y para confinar las escaleras de acceso al civ,se continúa construyendo urbanismo en la parte alta.
-ZRA Se continúa con la construcción del vástago del muro M-1 módulo 13,se toman muestras en cilindros,se verifican plomos en la formaleta, se verifica nivel de terminado,se continúa instalando material de lleno reciclado en la parte del rupi posterior al muro M4 módulo 9,continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4.

17/01/2024 MIÉRCOLES
-CIV-8 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, se verifican niveles de la construcción de escaleras en la parte baja del civ, y se continua excavación para construcción de espacio público en esta zona.
-CIV-7 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se construye el acero del muro de empalme entre el civ y zona de recuperación ambiental, se continúa construcción del espacio público en la parte baja del civ, se verifican niveles y alineamientos.
-ZRA Se inicia excavación mecánica para construir la zarpa del muro M1 módulo 14, se verifican niveles de excavación, se verifican ejes replanteados por topografía,se continúa realizando instalación de material de lleno en las terrazas 2 y 3, se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1, continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4.

18/01/2024 JUEVES
-CIV-8 Se verifican niveles de la construcción de escaleras en la parte baja del civ, y se continua excavación para construcción de espacio público en esta zona.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se continúa la construcción de los muros de empalme con la zona de recuperación, se hace armado de acero para construir el muro de confinamiento de escaleras,se continúa excavando manualmente para la construcción de escaleras de la parte baja del civ.
-ZRA Se continúa armando acero de zarpa del muro M1 módulo 14, se verifica instalación de acero según diseño ,se deja la aclaración en bitácora que la tipología de este muro pasa de ser A para construirse finalmente como un tipo B,se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1, continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4.

19/01/2024 VIERNES
-CIV-8 Se verifican niveles de la construcción de escaleras en la parte baja del civ, y se continua excavación para construcción de espacio público en esta zona.se recomienda iniciar la construccion del cárcamo en la zona donde se encuentra la puerta de acceso a la casa esquinera, debido a que por ser la zona con la cota más baja puede generar inundaciones a las viviendas.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se excava manualmente en el costado sur acceso al civ,se verifican niveles para iniciar la construcción de las escaletas y la excavación manual para vigas,se continua actividades de remates de obra, en muros y fachadas.
-ZRA Se realiza la fundida de concreto de la zarpa del muro M1 módulo 14, se verifican niveles replanteados por la topografía,y se libera para fundir,se verifica niveles de solado para la construcción de la zarpa del muro M1 módulo 15, se libera y se inicia la instalación de aceros para la zarpa,se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1, continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4.

20/01/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se realizan actividades en la parte baja del civ , se construye espacio público en esta zona ,se instala loseta de urbanismo.actividades de limpieza
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se continúan actividades de instalación de urbanismos en terrazas y descansos,se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ.
-ZRA Se realiza la fundida de concreto de la zarpa del muro M1 módulo 15, se verifican niveles replanteados por la topografía,y se libera para fundir,se realizan las actividades de perforación para drenes en los muros M2 y M1, continúa perforando para instalación de anclajes en el muro M4.

...misos de contratista :
...er cronograma de actividades de topografía
...rme de control de estabilidad de la ZRA

... Observaciones:
En la liberación de excavación de las zarpas, en algunas el contratista se sobre-excavo por temas de planos aprobados o información no oportuna, por ende queda bajo la responsabilidad del contratista

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

16/01/2024: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista, Interventoría y Supervisión, se revisan compromisos del comité anterior.
17/01/2024: Se realiza comité integral de obra.

2.Etapa de ejecución de obra:
Se emite aprobacion de la matriz de identificacion de peligros y valoracion de los riesgos, ruta de evacuacion mediante el oficio OF-INT-CVP-761-788-23 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-0775 Aprobación Actualización Matriz de identificación de peligro y ruta de evacuación, cierre de caso del accidente de la señora Marina Chachandmandu OF-INT-CVP-761-788-23 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-715-810 Cierre AT Marina Chanchandmandu Ruiz.
Enfermedad comun: sergio moreno incapacidad por 1 dia 16/01/2024.
El contratista reporta 64 trabajadores y el ingreso de 3 trabajadores y 3 retiros.
1 ingresos de operador de vibro y 1 ayudante,1 aux de arquitectura, durante la semana de 16 al 27 de enero de 2024 2 retiros ayudantes se realiza entrega de EPP entrega de dotacion, Se verifico que realizaron analisis de trabajo seguro y permisos de trabajo en alturas, Inspecciones preoperacionales, inspecciones botiquin, extintor,inspeccion de equipos contracaidas,Inspeccion de areas locativas, se instala estibas en el CIV 7 Y 8 por carcamo sin rejas de manera preventiva para evitar accidentes tanto laborales como de la comunidad. Se realiza jornadas de orden y aseo diarias para mantener condiciones adecuadas de seguridad,dejo en los acopios pertinentes,se realizo instalacion de polisombra y cinta peligro como medida preventiva para evitar caidas de transeuntes .
Se recibio la siguiente correspondencia : CE-CTO-720-22 PROCA 804 REMISION DE INFORME MENSUAL, CE-CTO-720-22-PROCA-797 REMISION ACTUALIZACION MATRIZ IPVR RUTA DE EVACUACION PDF ,CE-CTO-720-22 PROCA 810 REMISION DE DOCUMENTOS DE AT SEÑORA MARINA CHANCHANDAMANDU,CE-CTO-720-22-PROCA-805 REMISION DE INFORME SEMANAL #47 enviados:OF-INT-CVP-761-788-23 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-715-810 Cierre AT Marina Chanchandmandu OF-INT-CVP-761-788-23 Rta comunicado CE-CTO-720-22-PROCA-775 Aprobacion Actualizacion Matriz peligro,OF-INT-CVP-761-808-24 RTA COMUNICADO CE-CTO-720 PROCA -797 APROBACION ACTU SGSST.

COMPONENTE AMBIENTAL.
La interventoría se enfocó en realizar el seguimiento a la correcta implementación de cada uno de los programas de manejo ambiental implícitos en el PMA V6 por lo que se brinda un reporte de las principales actividades ambientales en pro de la protección de cada uno de los componentes ambientales que interactúan en el area de influencia directa.
COMPONENTE SUELO
Para este periodo se realizó el seguimiento a las actividades de perforación de los taludes para la instalación de los anclajes y sub drenes, dichas actividades provocan una demanda significativa de combustibles fósiles para el correcto funcionamiento de las maquinas perforadoras, compresores y maquinas de inyección por lo que se realizó el seguimiento al correcto acopio del ACPM en el contenedor que se encuentra ubicado en la parte alta de la ZRA, así mismo, se evidencio oportunidad de mejora en el rotulado de algunos recipientes con el fin de prevenir accidentes ambientales y laborales.
COMPONENTE AGUA.
Se verificó la correcta instalación del plastico de alta densidad en cada uno de los acopios de materiales de contrucción, en especial de los materiales pétreos con el fin de prevenir el arrastre de sólidos hacia los sumideros y así prevenir el deterioro ambiental de los cuerpos de agua superficiales de la localidad de Ciudad Bolivar, por otro lado, se realizó la verificación del correcto cubrimiento y protección de los 5 sumideros presentes en el area de influencia directa del proyecto. Así mismo, se verificó el correcto estado en términos de asepsia de cada una de las unidades sanitarias postátiles encontrando que para este periodo se retiraron 2 unidades sanitarias por temas relacionados a la disposición presupuestal del contrato de obra.
COMPONENTE AIRE
Teniendo en cuenta que ha disminuido el rendimiento de esta actividad constructiva, se ha visto una mejora significativa en la percepción del estado del componente aire, sin embargo, se le recomendó al contratista de obra intensificar las actividades de humectación de vias ya que se han presentado jornadas de alta radiación solar, lo que podría aumentar la probabilidad de dispersión de PM10 producto del desplazamiento de los trabajadores y maquinaria dentro del polígono intervenido. Se controló que el equipo operativo de perforación hiciera uso adecuado de la pantalla para prevenir la dispersión de PM10.
GENERALIDADES.
Ayudantes BOAL: 4 personas
Egresa de RCD: 11 viajes (165m3 aprox.)
Material Reciclado instalado: 590 m3
COMUNICACIONES RECIBIDAS
15/01/2023 CE-CTO-720-22-PROCA-0768- REMISIÓN INFORME SEMANAL N°47 COMPONENTE SST-MA
COMUNICACIONES ENVIADAS
17/01/2024CONSORCIO PROCARACOLIAprobación proveedor de materiales reciclados (GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S., NIT: 900.767.473-7)
17/01/2024CONSORCIO PROCARACOLIAprobación de voluetas (THY036 , TDS945, SSZ090) para ingreso de materiales de contrucción y retiro de RCD
18/01/2024CONSORCIO PROCARACOLIAprobación informe ambiental mensual No. 11 V1 (diciembre-2023)
18/01/2024Laura Marcela Sanguino GutierrezOAJA DE VIVIENDA POPULARRemisión informe mensual No. 11 V1 Contratista de Obra
18/01/2024CONSORCIO PROCARACOLIConcepto de aprobación a la compensación monetaria para dar cumplimiento a la resolución 0892 del 2023 (FORESTAL), solicitud panos record, actualizaeión acta WR-1213, Recursos para contenedores y empradización

COMPONENTE SOCIAL
Requisitos previos del acta de inicio:
Cronograma social.
El 05 de diciembre de 2023 el apoyo a la supervisión emite visto bueno a la segunda versión del cronograma social, radicado No. 20231500024100 1
Programa de apropiación de Estudios y Diseños:
Se cuenta con el Vo Bo de informe de apropiación social V6 radicado No. 20231700013592 de fecha 27 de junio de 2023.
Programa de divulgación.
El 15 de enero de 2024 la interventoria aprueba los volantes 64 al 68 de cierre de actas de vecindad en la calle 76a sur entre carrera 68 y 73B y solicita la programación de cierre de actas de vecindad y se recibe Vo Bo por parte del apoyo a la supervisión el 16 de enero de 2024, los cuales son distribuidos por el contratista el 20 de enero de 2024 en 16 ejemplares.
El 16 de enero de 2024 Se envian los volantes 67 al 69 correspondientes al cierre de actas de vecindad de la Cra 73 entre calle 76a sur y calle 76Bis sur, para revisión de interventoria.
Actas de vecindad
El contratista envia la programación para el cierre de actas de vecindad, solicitado por la interventoría.
El 16 de enero de 2024 el contratista envia la programación para el cierre de actas de vecindad, solicitado por la interventoría.

Actas de compromiso.
A la fecha se ha realizado apertura de 358 actas de compromiso.
358 Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, Cra 71 No. 78-14 sur. Maria del Pilar Bajarano.

Durante la semana se cerraron las siguientes actas de compromiso:
AC 308 Se da cierre al compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias, cra 73B No. 76-57 sur. Alvaro Celis.
AC 323 Se da cierre al compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias, cra 73 No. 76-32 sur. Jose Barrera.
AC 344 Se da cierre al compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias, cra 73A No. 76-45 sur. Yeojut Marin.
AC 347 Se da cierre al compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias, cra 72 No. 76-30 sur. Gladys Fernandez.
AC 306 Se realiza seguimiento a la adecuación de bajantes de aguas lluvias, Miriam Toro, cra 73B No. 76-58 sur
AC 345 Se realiza seguimiento al acta de compromiso de adecuación de bajantes de aguas lluvias, Marina Chanchandamando, cra 72 No. 76-41 sur
AC 348 Se realiza seguimiento a la adecuación de bajantes de aguas lluvias, Gloria Trujillo, cra 72 No. 76-24 sur

El 18 de enero de 2024 se entrega oficio CE-CTO-720-22-PROCA-812 a la señora Rocio Rodriguez solicitando el retiro de los elementos en espacio público

Se encuentran en seguimiento las siguientes actas de compromiso :
(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño repoitado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-36 sur, Maria Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 299 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martínez. AC 305
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 336

Programa de Atención al Ciudadano:
El punto de atención a la comunidad está funcionando en el horario de atención establecido de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.
A la fecha hay un total de 32 PQRSD, de las cuales se encuentran 27 cerradas y 5 abiertas, con respecto a las abiertas cuatro (4) se cierran al final de la intervención. A continuación, se relacionan las PQRSD que se encuentran abiertas:
PQRSD No. 8 Abierta: Cesar Perugachi el 25 de mayo de 2023. En seguimiento reposición de baldosa, durante la socialización del cambio de fecha de finalización de actividades el ciudadano solicito que se revise la reparación del muro colindante con la obra ya que presenta humedad y socialización del diseño con el ciudadano, El contratista informó que de acuerdo con la revisión realizadas en el documento del acta de vecindad de inicio se observó que el muro presenta humedad en el registro inicial, sin embargo, el contratista realizará las acciones que correspondan y acuerda con el propietario una vez finalice la intervención.
PQRSD No 9. Abierta. Camilo Montero. Atendón por daño a vivienda reportado Calle 76a sur No. 72-04, se realizó visita estructural el sábado 10 de junio de 2023, se acordó que el contratista construirá el muro y el ciudadano se hará cargo del parqueadero del vehículo que guarda en el garaje durante el tiempo que dure la construcción del muro. El contratista inicio la colocación del bloque del muro el día de 22 de agosto de 2023, se finalizó la actividad el 30 de agosto de 2023 con la colocación de la viguela o columneta. Al finalizar obra se realizará construcción del muro del primer piso.
PQRSD No 12 Abierta: a nombre de la señora Gloria Trujillo, el 24 de junio de 2023, la ciudadana reportó daño a una teja de la vivienda, el contratista realizará la reparación una vez finalice la intervención de obra en este CIV.
PQRSD 15 Abierta: de la señora Lucrecia Urrea, quien reporta daño de puerta en el predio con dirección Carrera 73 No. 76-50 sur (abierta) Se informó a la ciudadana que las reparaciones se realizaran a final de la intervención toda vez que por los movimientos del terreno se puede continuar presentando el desajuste en la puerta, queda pendiente el arreglo en la fachada y la limpieza de esta al finalizar las obras.

PQRSD 32 abierta el 13 de diciembre de 2023, a nombre de la señora Marina Chanchandamandu del predio ubicado en la Cra 72 No.76-41 sur, la ciudadana se cayó bajando de la parte alta del CIV 5 por lo cual se dio apertura a una PQRSD para realizar el seguimiento respectivo establecido por el área SST para los accidentes a terceros. La ciudadana asistió al médico y presento la historia clínica, el contratista se hará cargo de los costos de los medicamentos y el transporte de desplazamiento. El contratista informa que el área SST está realizando la investigación respectiva del accidente y gestionando el dinero para realizar el reembolso del dinero. Se envía respuesta al ciudadano Alvaro Celis. PQRSD No. 31, a traves de correo electrónico el 20 de diciembre de 2023.
Programa de Reuniones de Información:
El 19 de enero de 2024 el contratista informa el comité de veeduría a través de grupo de whatsapp, que teniendo en cuenta que el proyecto ya se encuentra en su fase final, este mes no se realizará comité de veeduría y se realizará en la primera semana del mes de febrero de 2024
Programa Nuevos Afectos Nuevos Territorios.
El 18 de enero de 2024 se asiste a mesa de trabajo entre el contratista, Interventoría y el apoyo a la supervisión para la revisión del diseño de las OVS, se reciben algunas observaciones al diseño, las cuales se encuentran en subsanación por parte del contratista.

Programa de mujeres empoderadas en territorio.
Programa Acciones afirmativas para la participación económica con Enfoque de Derechos:
No se programaron actividades esta semana.
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
No se programaron actividades esta semana
Cumplimiento de los enfoques de género, derechos y diferencial para la participación social
No se programaron actividades esta semana
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
El contratista reportó un total de 84 personas vinculadas, de las cuales son 13 mujeres, equivalente al 15%
Acciones afirmativas para la generación de empleo local
El contratista reportó un total de 28 personas de MONC, de las cuales 11 son de la localidad Ciudad Bolívar, equivalente al 39,28%
Inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas en las dinámicas productivas de la ciudad:
El contratista cuenta con cuatro personas en condición de vulnerabilidad certificada por la SDDE.
El contratista cuenta con la certificación del Ministerio de Trabajo correspondiente a la persona en condición de discapacidad la cual se encuentra vigente hasta el 26 de diciembre de 2023 y tramitó la actualización del certificado.

Programa de atención y manejo de la comunidad en oposición
No se tiene comunidad en oposición en el contrato de acuerdo con lo establecido en el anexo social de obra.
Programa de acuerdos de sostenibilidad.
El 30 de diciembre de 2023 se subsanan las observaciones emitidas por la interventoría y se adjuntan planillas de asistencia, registro fotográfico, analisis de evaluaciones y acta de acuerdo, para revisión y aprobación..
Reportes y seguimiento al contrato:
Informe semanal social. El contratista envió el informe semanal No.51
Informe mensual Social.
La interventoría remite observaciones al informe mensual social No 11 del contratista
Se radica informe mensual social No.11 en físico, dando respuesta a las observaciones emitidas por la interventoría, se radica a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-810

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico	X	
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	X	

Cual?

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

días del mes de Enero de 2024
(Mes en letras)

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 48

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 48 DEL 15/01/2024 AL 20/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato)

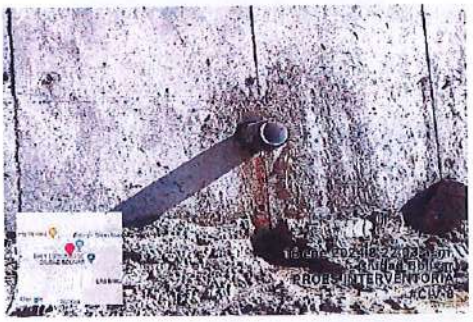
CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

16/01/2024 construccion de carcamo y desarenador en la placa social y civ-8



Descripción Foto 2.

16/01/2024 verificacion de perforaciones para drenes muro M-2



Descripción Foto 3.

16/01/2024 se construye muro de confinamineto de escaleras empalme ZRA y CIV-5



Descripción Foto 4.

16/01/2024 nivelacion de terrazas, instalacion de material de lleno y compactacion.



Descripción Foto 5.

16/01/2024 verificacion de metros de cerramiento instalados.



Descripción Foto 6.

18/01/2024 construccion de escaleras de acceso al CIV-5.



Descripción Foto 7.

19/01/2024 verificacion de niveles y alineaminetos en espacio publico CIV-5 .



Descripción Foto 8.

19/01/2024 construccion de escaleras en el costado sur del CIV-5.



Descripción Foto 9.

19/01/2024 verificacion de niveles de instalacion de material de lleno en las terrazas ZRA.



Descripción Foto 10.

19/01/2024 control de excavaciones y volumenes de excavacion ZRA.



Descripción Foto 11.

19/01/2024 verificacion de construccion de zarpa muro M1 modulo 15 ZRA.



Descripción Foto 12.

20/01/2024 recorrido en todos los frentes de obra para calculo de cantidades de obra.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los veinticinco (25) días de enero 2024

veinticinco	(25)	días del mes de	enero	de	2024
(Día en letras)	(Día en número)		(Mes en que se firma el acta)		(Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 48

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 48 DEL 15/01/2024 AL 21/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO





Descripción Foto 13.

Actividad de desencofre de muro

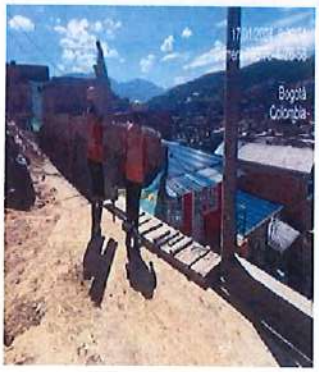


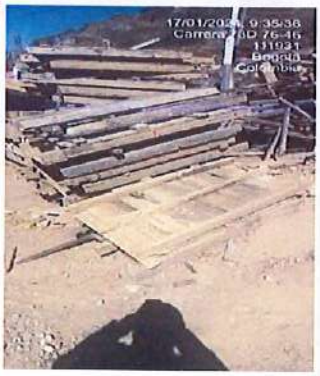
Descripción Foto 14

Reubicacion y adecuacion de punto de atencion de emergencias







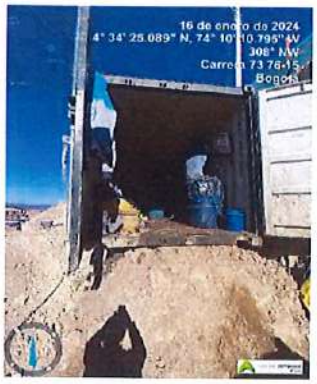


Descripción Foto 15.

Correctivo instalacion de botiquin en punto de emergencias

Descripción Foto 16.

correctivos instalacion de estibas riesgo de caida







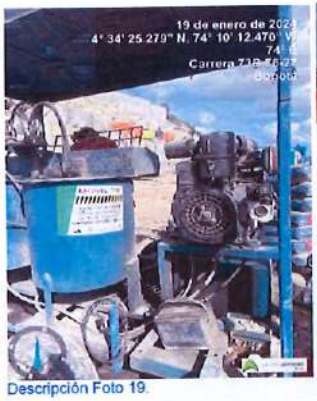


Descripción Foto 17.

Verificación de acopio y manejo de sustancias quimicas "oportunidad de mejora"

Descripción Foto 18.

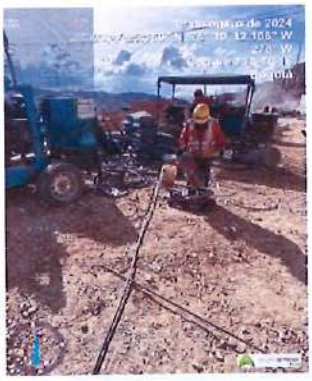
Inpescción al correcto estado y mantenimiento de UU.SS.PP





Descripción Foto 19.

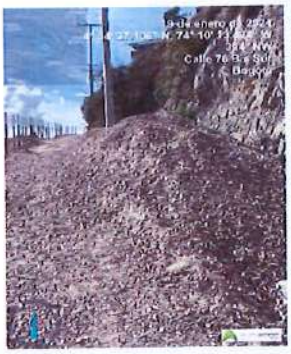
Inspección aleatoria al estado mecánico de maquinaria y equipos

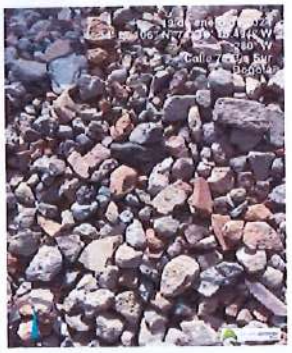




Descripción Foto 20.

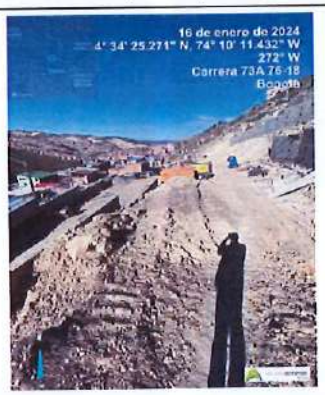
Control de las actividades ejecutadas por el equipo BOAL





Descripción Foto 21.

Seguimiento a la instalación de material reciclado



Descripción Foto 22.

Control del correcto estado en terminos de orden y aseo de cada uno de los frentes de obra.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19)

diecinueve (Día en letras) (19) (Día en números) días del mes de enero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	1
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	1
MINICARGADOR	2
VOLQUETAS	5
BOMBA DE CONCRETO	1
COMPRESOR KAISHAN	2
COMPRESOR ATLAS COPCO	2
UNIDADES HIDARULICAS	3
BOMBA DE INYECCIÓN	1
ORUGA DE PERFORACIÓN	1
TOTAL	**21**

FORMATO

INFORME SEMANAL No. 49

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. [redacted] DEL 22/01/2024 (dd-mm-aa) AL 28/01/2024 (dd-mm-aa)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 — CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

"EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA	CONSORCIO PROCARACOLÍ	NIT	901.657.496-2
INTERVENTOR	PROES INGENIERIA SAS	NIT	901.286.572-7

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Valor Inicial	$ 15,060,089,940.00	Valor Inicial	$ 1,241,406,526.00
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	$ 244,066,048.00
Valor Actualizado		Valor Actualizado	
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	07/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No. 1)	15/02/2024	Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	15/02/2024

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. Programa de Reuniones de Información:
24/01/2024: Comité de obra entre CVP, contratista e interventoría para dar seguimiento al avance de obra

2. Oficios e Informes

3. Programa de actividades de campo:
22/01/2024 LUNES
-CIV-8 Se inicia las excavaciones para la construcción de las escaleras de empalme del civ con la vía existente,se verifican niveles y diseños acordes al urbanismo, se libera para la construcción de escalera.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se realiza el traslado del poste de energía el cual será instalado en la terraza colindante con la ZRA, se realiza el empalme entre el civ y la calle 76 a sur, terminando de instalar la loseta de urbanismo en esta área.
-ZRA Se continúa conformando los niveles de llenos de las terrazas 2 y 3, se verifica instalación de material, capacitación y humectación adecuada se continúa la construcción de acero para vástagos de muro M1 módulos 14-15,se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1

23/01/2024 MARTES
-CIV-8 Se inicia las excavaciones para la construcción de las escaleras de empalme del civ con la vía existente,se verifican niveles y diseños acordes al urbanismo, se libera para la construcción de escalera.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se instalan losetas, toperoles y se funden cinta de ajuste en concreto, en los descansos y terrazas faltantes, se realiza la instalación de material granular de lleno en la zona de donde van construidas las escaleras de empalme del civ y la ZRA.
-ZRA Se continúa con la instalación de material granular de lleno, se verifica compactación y humectación del material,se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1.

24/01/2024 MIERCOLES
-CIV-8 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, se verifican niveles de la construcción de escaleros en la parte baja del civ, y se continua excavación para construcción de espacio público en esta zona.
-CIV-7 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se continúa la construcción de urbanismo en la parte alta del civ, se realiza instalación de urbanismo en el empalme con la calle 76a sur,se realiza la instalación de material granular de lleno en la zona de donde van construidas las escaleras de empalme del civ y la ZRA.
-ZRA Se verifican perforaciones de anclajes en el muro M4, se verifican drenes instalados en el muro M1, se continua la instalacion de material de lleno y conformación de niveles de terrazas 2-3 se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1

25/01/2024 JUEVES
-CIV-8 Se hace recorrido en compañía de los ing del acueducto y se verifican diseños hidráulicos aportados por el contratista para los cárcamos en las parte baja del civ,se acatan las observaciones del acueducto, se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-7 Se hace recorrido en compañía de los ing del acueducto y se verifican diseños hidráulicos aportados por el contratista para los cárcamos en las parte baja del civ,se acatan las observaciones del acueducto,se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se hace recorrido en compañía de los ing del acueducto y se verifican diseños hidráulicos aportados por el contratista para los cárcamos en las parte baja del civ,se acatan las observaciones del acueducto,se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se hace recorrido en compañía de los ing del acueducto y se verifican diseños hidráulicos aportados por el contratista para los cárcamos en las parte baja del civ,se acatan las observaciones del acueducto, se continúan actividades de construcción de urbanismo y llenos en las escaleras de empalme ZRA.
-ZRA Se verifica acero instalado en la construcción de la zarpa de muro M2 módulo 13,se verifican niveles de desplante y eje de acero replanteado, se libera para fundir,se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1

26/01/2024 VIERNES
-CIV-8 Se recomienda iniciar la construcción del cárcamo en la zona donde se encuentra la puerta de acceso a la casa esquinera, debido a que por ser la zona con la cota más baja puede generar inundaciones a las viviendas.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se funden las escaleras faltantes en la parte baja del civ,se instala geodren en las escaleres entre los muros de acontramiento para empalme con la zra.
-ZRA Se inicia construcción de acero para vástago del muro M2 módulo 13, se verifican ejes replanteados por topografía, se continúa la instalación de material de lleno y conformación de niveles de terrazas 2-3 se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1.

27/01/2024 SÁBADO
-CIV-8 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se realiza la fundida de bordillos en los extremos del andén en la parte baja del civ, continúan actividades de instalación de urbanismos en terrazas y descansos,se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ.
-ZRA Se continúa la instalación del cerramiento faltante en la zona del rupi,se verifican meiros instalados, se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1

4. Compromisos de contratista :

5. Observaciones:

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

23/12/2023: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista, interventoría y Supervisión, se revisan compromisos del comité anterior.
24/12/2023: Se realiza comité integral de obra.
Durante el periodo no se reportaron accidentes o incidentes por parte del contratista de obra.

2.Etapa de ejecución de obra:
El día 22/01/2024 se recibe mediante correo electronico hoja de vida y soportes de afiliación del dibujante JUAN SEBASTIAN ACEVEDO.
El día 22/01/2024 se recibe mediante correo electronicoCE-CTO-720-22-PROCA-0518- REMISIÓN INFORME SEMANAL N°48 COMPONENTE SST-MA
El día 23/01/2024 se recibe mediante correo electronico hoja de vida y soportes de afiliación del Residente de Obra, MICHAEL JAVIER HERRERA MOLANO, quien será el reemplazo (por unos días de descanso) de la ingeniera Sofia Penqueva.
El día 24/01/2024 exámen médico de ingreso del trabajador Juan Acevedo.
El día 26/01/2024 hoja de vida y soportes de afiliación del señor JORGE LUIS MARTINEZ, quien ingresa como ayudante del contratista Edwin Quimbayo.

COMPONENTE AMBIENTAL.
Para este periodo de verificó la procedencia del material reciclado instalado en la parte alta de la ZRA por medio de la solicitud de los vales con el fin de comparar la información suministrada por el contratista de obra acerca de la documentación legal ambiental que debe cumplir a lo estipulado en el anexo SSTMA a la fecha se han instalado 690 m3 de material reciclado con el fin de ir adelantando las labores para dar cumplimiento a lo estipulado en la resolución 1257-2021. Por otro lado, se controló el acceso a volquetas para el retiro de RCD identicando que durante este priodo no hubo retiros de RCD.

En cuanto al cumplimiento de cada uno de los programas ambientales encaminados a dar cumplimiento a lo estipulado en el anexo SST-MA se evidencia un desempeño sobresaliente en las labores a cargo del grupo BOAL, encontrando los frentes de obra organizados y aseados en su gran mayoría, se evidencia oportunidad de mejora en el punto de acopio de maderas. El proyecto cuenta con 4 ayudantes BOAL.

En cuanto al cuidado del recurso hídrico, se evidencia el cumplimiento de los mantenimientos a las 2 unidades sanitarias ubicadas en la parte media de la ZRA, así mismo, se informe que los 5 sumideros que se encuentran ubicados en el Area de influencia directa se encuentran protegidos con la polisombra color azul evitando el ingreso de residuos sólidos mayores a 1 cm y así evitar taponamientos en la red de alcantarillado del distrito. El complemento de esto, se procura realizar la instalación del material pétreo tan pronto es suministrado por los proveedores o en su defecto se cubre con plasticos de alta densidad y así evitar el arrastre por escorrentía del material fino elevando la concentración de solidos suspendido y disueltos en el recurso hídrico.

Se continuan con labores de perforación en el talud para la instalación de sub-drenes por lo que la interventoria se enfoco en hacer el control a la implementación de la metodologia para el manejo de PM10 identificando que los operadores de las maquinas perforadoras han acatado en su gran mayoría las recomendaciones realizadas en recorridos de obra acerca del correcto uso de la pantalla para prevenir la dispersión de dicho elemento contaminante.
GENERALIDADES

RCD ACUMULADOS: 28,695 m3
RCD PROYECTADOS: 31.833,45m3
%EJECUTADO: 90,7%

COMPONENTE SOCIAL
Requisitos previos del acta de inicio:
Cronograma social.
El 05 de diciembre de 2023 el apoyo a la supervisión emite visto bueno a la segunda versión del cronograma social, radicado No. 20231500024 1001
Programa de apropiación de Estudios y Diseños:
Se cuenta con el Vó Bo de informe de apropiación social V0 radicado No. 20231700011 3592 de fecha 27 de junio de 2023.
Programa de divulgación.
El 26 de enero de 2024 se envían las invitaciones personalizadas para comité de veeduría No.12 para revisión y aprobación de interventoría, quien las aprueba este mismo día
El 23 de enero de 2024 se distribuye el volante No.65, correspondeinte a la segunda visita de cierre de actas de vecindad de la calle 76A sur (se entregan nueve (9) volantes) y se distribuye el volante No. 67 correspondiente a la primera visita de cierre de actas de vecindad de la carrera 73 (se entregan trece (13) volantes)
El 25 de enero de 2024 se distribuyó el volante No.68, correspondeinte a la tercera visita de cierre de actas de vecindad de la calle 76A sur (se entregan cinco (5) volantes) y se distribuye el volante No. 66 correspondiente a la segunda visita de cierre de actas de vecindad de la carrera 73 (se entregan tres (3) volantes)
Actas de vecindad
El 23 de enero de 2024 se realiza la primera visita de cierre de actas de vecindad de la calle 75 a sur (se cierran nueve (9) actas)
El 25 de enero de 2024 se realiza la primera visita de cierre de actas de vecindad de la carrera 73 y la segunda visita de la calle 76a sur (se cierran siete (7) actas)
El 26 de enero de 2024 Se realiza la segunda visita de cierre de actas de vecindad de la carrera 73 y la tercera visita de la calle 76a sur (se cierran seis (6) actas); este mismo dia se envía a interventoría la programación de visitas para verificación de daños con su acompañamiento

Actas de compromiso.
A la fecha se ha realizado apertura de 341 actas de compromiso.
Se realiza seguimiento al acta de compromiso No. 306, de adecuación de bajantes de aguas lluvias, Ricardo Sánchez, cra 72 No. 76-35 sur

Durante la semana se cerraron las siguientes actas de compromiso:
Se realiza seguimiento al acta de compromiso No. 351, de adecuación de bajantes de aguas lluvias, Margarita Perez, cra 72 No. 75-35 sur
Se da cierre al compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias, cra 73 No. 76-32 sur, Jose Barrera. AC 323
Socialización de suspensión tamporal de servicio de energía por adecuación de poste eléctrico. Acta 359
Socialización de obras a construir en el espacio público y cierre de acta de compromiso No. 341. Acta 360

Se encuentran en seguimiento las siguientes actas de compromiso :
(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Marina Chachamendu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-36 sur. Maria Inés Aliza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova, AC 299 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martinez. AC 305
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338
(1) Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, Maria del Pilar Bujarano. AC358

Programa de Atención al Ciudadano:
El punto de atención a la comunidad está funcionando en el horario de atención establecido de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.
A la fecha hay un total de 32 PQRSD, de las cuales se encuentran 28 cerradas y 4 abiertas, con respecto a las abiertas cuatro (4) se cierran al final de la intervención. A continuación, se relacionan las PQRSD que se encuentran abiertas:
PQRSD No. 6 Abierta: Cesar Perugachi el 26 de mayo de 2023. En seguimiento reposición de baldosa, durante la socialización del cambio de fecha de finalización de actividades el ciudadano solicito que se revise la reparación del muro colindante con la obra ya que presenta humedad y socialización del diseño con el ciudadano. El contratista informó que de acuerdo con la revisión realizadas en el documento del acta de vecindad de inicio se observó que el muro presenta humedad en el registro inicial, sin embargo, el contratista realizará las acciones que correspondan y acuerde con el propietario una vez finalice la intervención.
PQRSD No 9. Abierta. Camilo Montero, Atención por daño a vivienda reportado Calle 76a sur No. 72-04, se realizó visita estructural el sábado 10 de junio de 2023, se acordó que el contratista construirá el muro y el ciudadano se hará cargo del parqueadero del vehículo que guarda en el garaje durante el tiempo que dure la construcción del muro. El contratista inicio la colocación del bloque del muro el día de 22 de agosto de 2023, se finalizó la actividad el 30 de agosto de 2023 con la colocación de la vigueta o columneta. Al finalizar obra se realizará construcción del muro del primer piso.
PQRSD No 12 Abierta: a nombre de la señora Gloria Trujillo, el 24 de junio de 2023, la ciudadana reportó daño a una teja de la vivienda, el contratista realizará la reparación una vez finalice la intervención de obra en este CIV.
PQRSD 15 Abierta: de la señora Lucrecia Urrea, quien reporta daño de puerta en el predio con dirección Carrera 73 No. 76-50 sur (abierta) Se informó a la ciudadana que las reparaciones se realizaran a final de la intervención toda vez que por los movimientos del terreno se puede continuar presentando el desajuste en la puerta, queda pendiente el arreglo en la fachada y la limpieza de esta al finalizar las obras.

PQRSD 32 cerrada el 13 de diciembre de 2023, a nombre de la señora Marina Chanchandamanda del predio ubicado en la Cra 72 No.75-41sur, la ciudadana se cayó bajando de la parte alta del CIV 5 por lo cual se dio apertura a una PQRSD para realizar el seguimiento respectivo establecido por el área SST para los accidentes a terceros. La ciudadana asistió al médico y presento la historia clínica, el contratista se hará cargo de los costos de los medicamentos y el transporte de desplazamiento. El contratista informa que el área SST está realizando la investigación respectiva del accidente y gestionando el dinero para realizar el reembolso del dinero. Se envía respuesta a la ciudadana y se cierre la solicitud a satisfacción.
Programa de Reuniones de Información:
El 25 de enero de 2024 Se envía presentación de comité de veeduría No.12 la cual es revisada y aprobada por la interventoría el 27 de enero de 2024.
Programa Nuevos Afectos Nuevos Territorios.
El contratista se encuentra en el ajuste de las observaciones emitidas por el apoyo a la supervisión para el cronograma y presupuesto
Con respecto al diseño de la plazoleta esta en revisión del especialista en urbanismo de la interventoría.
EL 26 de enero de 2024 se realizó recorrido para distribución de muros para artistas y jornada comunitaria

Programa de mujeres empoderadas en territorio.
Programa Acciones afirmativas para la participación económica con Enfoque de Derechos:
No se programaron actividades esta semana.
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
No se programaron actividades esta semana
Cumplimiento de los enfoques de género, derechos y diferencial para la participación social
No se programaron actividades esta semana
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
El contratista reportó un total de 78 personas vinculadas, de las cuales son 13 mujeres, equivalente al 16,66%
Acciones afirmativas para la generación de empleo local
El contratista reportó un total de 25 personas de MONC, de las cuales 10 son de la localidad Ciudad Bolívar, equivalente al 40%
Inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas en las dinámicas productivas de la ciudad:
El contratista cuenta con cuatro personas en condición de vulnerabilidad certificada por la SDDE.
El contratista cuenta con la certificación del Ministerio de Trabajo correspondiente a la persona en condición de discapacidad la cual se encuentra vigente hasta el 26 de diciembre de 2023 y tramitó la actualización del certificado.

Programa de atención y manejo de la comunidad en oposición
No se tiene comunidad en oposición en el contrato de acuerdo con lo establecido en el anexo social de obra.
Programa de acuerdos de sostenibilidad.
El contratista remite las encuestas de satisfacción, tabulación y análisis copia revisión de la interventoría.
Reportes y seguimiento al contrato:
Comité social: Se realizó comité del componente No.53 de manera virtual el 23 de enero de 2024.
Comité integral. Se realizó comité integral el 24 de enero de 2024.
Informe semanal social. El contratista envió el informe semanal No.52
Informe mensual Social.
El 22 de enero de 2024 se remite el oficio OF-INT-CVP-761-609-24, por el cual interventoría radicó a la CVP el informe mensual No.11 VI. No. 20241700001468Z aprobado

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO	
f. Registro Fotográfico	X		
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	X		Cual?

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los treinta (30) días.

días del mes de enero de 2024
(Mes en letras)

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 49

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 49 DEL 22/01/2024 AL 27/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

23/01/2024 construccion de urbanismo CIV-5



Descripción Foto 2.

23/01/2024 verificacion de instalacion de material granular ZRA



Descripción Foto 3.

23/01/2024 replanteo de ejes muro M2 modulos 13 ZRA.



Descripción Foto 4.

23/01/2024 excavacion mecanica para construccion muros excentricos.



Descripción Foto 5.

23/01/2024 construccion de escaleras parte baja CIV-5.



Descripción Foto 6.

23/01/2024 construccion de urbanimo parte alta del CIV-5.



Descripción Foto 7.

24/01/2024 verificacion de niveles y alineaminetos en espacio publico CIV-5 .



Descripción Foto 8.

24/01/2024 construccion de escaleras en el costado sur del CIV-5.



Descripción Foto 9.

25/01/2024 instalacion de solado en muro excentrico.



Descripción Foto 10.

25/01/2024 control de excavaciones y volumenes de excavacion ZRA.



Descripción Foto 11.

25/01/2024 verificacion de construccion de zarpa muro M1 modulo 15 ZRA.



Descripción Foto 12.

27/01/2024 recorrido en todos los frentes de obra para observaciones para entrega final.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) dias de enero 2024

treinta (Día en letras) (30) (Día en números) días del mes de enero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 49

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 49 DEL 22/01/2024 AL 28/01/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO





Descripción Foto 13.

Adecuacion de sendero peatonal con solisombra





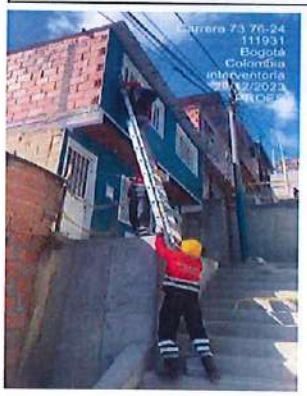
Descripción Foto 14

armado adecuacion de andamios



Descripción Foto 15.

Inspeccion punto de emergencias





Descripción Foto 16.

Acto insguros riesgo de caida

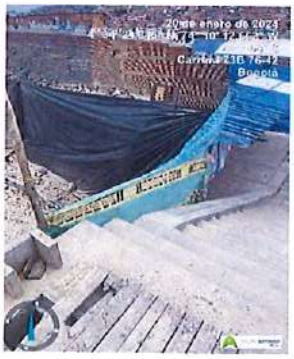




Descripción Foto 17.

Correctivos acto inseguro retiro de escalera y llamado de atencion a trabajadores





Descripción Foto 18.

Verificación de las actividades del equipo BOAL









Descripción Foto 19.

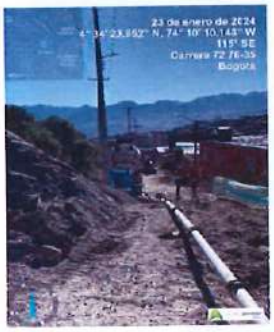
Inspección al cumplimiento de la resolución 1257-2021

Descripción Foto 20.

Puntos de acopio de materiales de construcción









Descripción Foto 21.

Manejo adecuado de residuos sólidos convencionales

Descripción Foto 22.

Evaluación del desempeño ambiental al momento de hacer suministro de concreto pre-mezclado

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los treinta (30) días.

diecinueve (19) días del mes de enero de 2024

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	1
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	1
MINICARGADOR	2
VOLQUETAS	0
BOMBA DE CONCRETO	1
COMPRESOR KAISHAN	2
COMPRESOR ATLAS COPCO	2
UNIDADES HIDARULICAS	3
BOMBA DE INYECCIÓN	1
ORUGA DE PERFORACIÓN	1
TOTAL	**16**

FORMATO

INFORME SEMANAL No. 50

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 50 DEL 29/01/2024 (dd-mm-aa) AL 4/02/2024 (dd-mm-aa)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 791 DE 2022 — CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

"EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO CVP-CTO-415-2021, DE ACUERDO CON EL ALCANCE Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DETERMINADA POR LA DIRECCIÓN DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR"

CONTRATISTA	CONSORCIO PROCARACOLI	NIT	901.667.498-2
INTERVENTOR	PROES INGENIERIA SAS	NIT	901.388.572-7

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Valor Inicial	$ 19.060.060.940,00	Valor Inicial	$ 1.241.406.526,60
Valor Adicional 1		Valor Adicional 1	$ 244.006.048,00
Valor Actualizado		Valor Actualizado	$ 1.485.412.574,00
Plazo Inicial		Plazo Inicial	
Plazo Prórroga 1		Plazo Prorroga 1	
Plazo Actualizado		Plazo Actualizado	
Fecha de Iniciación	23/01/2023	Fecha de Iniciación	23/01/2023
Fecha de Terminación Inicial	22/11/2023	Fecha de Terminación Inicial	7/12/2023
Fecha de Terminación Actual (Prórroga No 1)	15/02/2024	Fecha de Terminación Actual (Prórroga No1 y Adición No1)	15/02/2024

DIRECTORA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE BARRIOS: LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

SUPERVISOR TÉCNICO: MONICA ZIPAQUIRA

2. AVANCES DEL CONTRATO

COMPONENTE TECNICO - TOPOGRAFIA :

1. **Programa de Reuniones de información:**
31/01/2024: Comité de obra entre CVP, contratista e interventoria para dar seguimiento al avance de obra

2. **Oficios e informes**

3. **Programa de actividades de campo:**
29/01/2024 LUNES
-CIV-6 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-7 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se realiza, continua la construcción de escaleras en de empalme entre el civ y ZRA.
-ZRA Se realiza por parte del contratista la instalación de solado de limpieza en el desplante de la zarpa del muro excéntrico,se verifican niveles de excavaciones y anchoas de excavación,continúan excavaciones mecánica para perfilar los talud, ,se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1

30/01/2024 MARTES
-CIV-6 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja.
-CIV-5 Se continúan actividades de amarre de acero para la construcción de escaleras en la zona de empalme con la ZRA, se verifican niveles y alineamientos,se continúan actividades de acabados y remates de muros escaleras y fachadas
-ZRA Se continúa con la instalación de material granular de lleno, se verifica compactación y humectación del material,se continúan actividades de perforación de anclajes en la línea de muro M4 módulo 12 y la perforación de drenes en la línea de muro M1 se termina cumpliendo la cantidad de diseño en este muro que eran un total de 26 un

31/01/2024 MIÉRCOLES
-CIV-6 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-7 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas.
-CIV-6 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-6 Se realiza recorrido técnico en compañía de la supervisión CVP, realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se continúa la construcción de urbanismo en la parte alta del civ, se continúa la construcción de las escaleras de empalme con la zona de recuperación ambiental, se verifican niveles y ejes replanteados por topografía.
-ZRA Se verifican perforaciones de anclajes en el muro M 4 módulos 11,se continúa con la construcción de acero de la zarpa del muro M4 módulos 14-15-16, se verifican perforaciones para drenes en la línea de muro M2,se continúa conformando las terrazas 2-3, se verifican niveles de lleno.

01/02/2024 JUEVES
-CIV-6 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-7 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-6 Se realiza recorrido en campo para verificar el estado de los muros y escaleras para la entrega final, se hace mantenimiento y limpieza del civ.
-CIV-5 Se continúan actividades de amarre de acero para la construcción de escaleras en la zona de empalme con la ZRA, se verifican niveles y alineamientos,se continúan actividades de acabados y remates de muros escaleras y fachadas
-ZRA Se realiza instalacion de placas para tensionamiento de anclajes faltantes,se continúa con la perforación de drenes en el muro M1 debido al cambio en los diseños de los muros se continúa perforando sobre el muro M1, se instala material de lleno en la terraza 3 se realiza humectación del material granular y se verifica compactación.

02/02/2024 VIERNES
-CIV-6 Se recomienda iniciar la construcción del cárcamo en la zona donde se encuentra la puerta de acceso a la casa esquinera, debido a que por ser la zona con la cota más baja puede generar inundaciones a las viviendas.
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se realiza recorrido para generar las observaciones técnicas en los muros y escaleras para la entrega final,recibir en conformidad,se continua construcción de escaleras de empalme con ZRA.
-ZRA Se continua actividades de amarre de acero para las zarpas del muro M4 módulos 14-15-16 se continúan perforaciones de anclajes y perforación de drenes en la línea de muro M1 módulos 13-14.

03/02/2024 SABADO
-CIV-6 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-7 Se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ , debido a que solo hace falta la instalación de algunas barandas metálicas
-CIV-6 Se continua actividades de limpieza y lavado con hidrolavadora, de muros y de escaleras, se inician remates de muros y de escaleras,emboquillado de terrazas,limpieza de fachadas,y remates en la parte baja, , debido a que solo hace falta la instalación de las barandas metálicas.
-CIV-5 Se realiza la fundida de bordillos en los extremos del andén en la parte baja del civ, continúan actividades de instalación de urbanismos en terrazas y descansos,se realizan actividades de aseo, limpieza y mantenimiento del civ.
-ZRA Se continúa la instalación del cerramiento faltante en la zona del rupi,se verifican metros instalados, se continúan actividades de perforación de anclajes en la lines de muro M4 y la perforación de drenes en la línea de muro M1

...os de contratista :

...raciones:

COMPONENTE SST:

1.Comité SSTMA:

30/01/2024: Se llevó a cabo el comité SST-MA, entre Contratista, Interventoría y Supervisión, se revisan compromisos del comité anterior.
31/01/2024: Se realiza comité integral de obra.
Durante el periodo se reportaron un accidente por parte del contratista de obra. Se detalle a continuacion: El dia 29 de enero de 2024 sobre las 7:30 am la Trabajadora se encontraba realizando labores de limpieza al frente del civ 6 donde hay una alcantarilla sin tapa el cual están aun haciendo labores , la trabajadora tenia conocimiento de la alcantarilla que estaba sin tapa y se olvida de un paso atrás y cae al hueco de la alcantarilla golpeándose en el dorso derecho y pie izquierdo

2.Etapa de ejecución de obra:
El dia 29/01/2024 se recibe mediante correo electronico CE-CTO-720-22-PROCA-0818- REMISIÓN INFORME SEMANAL N°49 COMPONENTE SST-MA
El dia 01/02/2024 se recibe mediante correo electronico hoja de vida y soportes de afiliación del señor EDIER JULIÁN QUIMBAYO, quien ingresa como ayudante del contratista Edwin Quimbayo
El dia 02/02/2024 se recibe mediante correo electronico hoja de vida documentación del personal que realizarán la instalación de las barandas correspondientes a los CIV.

- YEISON ANDRES MONTAÑA
- JHORMAN FRANCISCO MORENO
- ROBINSON NIEVES
- FABIÁN ALEXANDER LOPEZ
El dia 02/02/2024 se recibe mediante correo electronico nuevamente los documentos, para su verificación y posterior aprobación de los trabajadores YEISON ANDRES MONTAÑA
- JHORMAN FRANCISCO MORENO
- ROBINSON NIEVES
- FABIÁN ALEXANDER LOPEZ

El dia 03/02/2024 se recibe mediante correo electronico nuevamente los documentosdocumentación del personal que realizará la instalación de las barandas correspondientes a los CIV.

- YEISON ANDRES MONTAÑA
- JHORMAN FRANCISCO MORENO
- ROBINSON NIEVES
- FABIÁN ALEXANDER LOPEZ
-DIEGO FERNANDO LOPEZ

Por parte de la interventoria luego de revisada la documentacion remitida por el contratista se evidencio que la afiliacion a la ARL Sura suministrada en la documentacion remitida por el contratista de obra no registrada en la base de datos de la administradora de riesgos por lo que no se autoriza el ingreso de los trabajadores de instalacion de barandas.
Luego se remite nuevamente la documentacion del subcontratista donde se emite nuevamente no autorizacion de ingreso dado que la afiacion a la ARL presentada por el contratista corresponde a otra empresa Tecnisistem S.A.S que no es la que reporta el resto de las afiliaciones a Constructora de los LLanos S.A.S por tal motivo no fueron aprobados paras ingresar al proyecto.

COMPONENTE AMBIENTAL.
Actividades Realizadas:
Inspección del Sitio de Obra:
Se realizaron inspecciones periódicas del sitio de obra para evaluar el impacto ambiental de las actividades constructivas. Se verificó el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas establecidas en el plan de manejo ambiental v5 y en el anexo SST-MA .
Persepcion Calidad del Aire:
Teniendo en cuenta que durante este periodo se presentaron condiciones climática de verano, la interventoria solicitó en recorrido de obra se intesifiquen las labores de humectación de vías. Se evidencia que el contratista de obre acató las recomendaciones realcionadas con la aplicación de la metodología para el manejo de PM10 en las actividades de perforación de anclajes y sub- dienes en todas las parte de la ZRA.
Control de Residuos:
Se supervisó el manejo de residuos generados durante la construcción, asegurándose de que se siguieran las normativas ambientales. Se incentivó la separación de residuos y su disposición adecuada de estos mediante la implementación de 3 puntos ecológicos ubicados en la parte alta, media y baja de la ZRA.
Protección de Cuerpos de Agua:
Se implementaron barreras y medidas de protección para prevenir la contaminación de cuerpos de agua cercanos como lo son los sumideros, La interventoría revisó que se hicera el recambio mínimo una vez por semana de la malla protectora de los sumideros, así mismo, se verificó el correcto uso y mantenimiento de las dos unidades sanitarias portatiles ubicadas en la parte media de la ZRA.

GENERALIDADES
RCD ACUMULADOS: 28.815 m3
RCD PROYECTADOS: 31.633,45m3
%EJECUTADO: 91,09%
MATERIAL RECICLADO INSTALADO ACUMULADO: 590 m3
AYUDANTES BOAL: 2
SUMIDEROS PROTEGIDOS: 5
UNIDADES SANITARIAS EN BUENAS CONDICIONES: 3
COMUNICACIONES ENVIADAS:
30/01/2024 OF-INT-CVP-761-627-24 CAJA DE VIVIENDA POPULAR Remisión Informe mensual Ambiental de interventoria No. 11 V1 (diciembre-2023)
02/02/2024 OF-INT-CVP-761-636-24 CONSORCIO PROCARACOLI Aprobación actualización proveedor de materiales reciclados (GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S., NIT: 900.767.473-7)
02/02/2024 OF-INT-CVP-761-637-24 CONSORCIO PROCARACOLI Aprobación Inspecciones preoperacionales mes de enero-2023.
COMUNICACIONES RECIBIDAS
29/01/2023 CE-CTO-720-22-PROCA-831 : REMISIÓN INFORME SEMANA SST-MA No. 49
01/02/2023 CE-CTO-720-22-PROCA-0840- REMISIÓN DE INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 12 V1
02/02/2023 CE-CTO-720-22-PROCA-0841- REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PROVEEDOR DE TRATAMIENTO DE RCD

COMPONENTE SOCIAL
Requisitos previos del acta de inicio:
Cronograma social.
El 05 de diciembre de 2023 el apoyo a la supervisión emite visto bueno a la segunda versión del cronograma social, radicado No. 20231500241001
Programa de apropiación de Estudios y Diseños:
Se cuenta con el Vo Bo de informe de apropiación social V6 radicado No. 20231700013592 de fecha 27 de junio de 2023.
Programa de divulgación.
El 29 y el 30 de enero de 2024 se distribuyen las invitaciones personalizadas para el comité de veeduría No.12, en total se entregaron quince (15) invitaciones.
El 02 de febrero de 2024 se distribuye el volante No. 70, de primera visita para el cierre de actas de vecindad del CIV 19003909, carrera 72, en total se entregaron once (11) volantesEl 25 de enero de 2024 se distribuyó El 02 de febrero de 2024 Se envía volante No. 73 de convocatoria a jornadas comunitarias 2 y 3, para revisión de interventoría.
El 31 de enero de 2024 se realizaron quince (15) llamadas telefónicas de confirmación a comité de veeduría No.12
Actas de vecindad
El 29, 30 de enero y 03 de febrero de 2024 se realizan visitas de verificación de daños a los predios con acompañamiento del componente técnico y social de la interventoría, con el fin de establecer las acciones a realizar por el
Actas de compromiso.
A la fecha se ha realizado apertura de 371 actas de compromiso.
AC 361 se realiza visita de verificación de daños en predio, cll76a sur No. 72-22-cra 73 No. 76-50 sur, Lucrecia Urrea. AV 79, PQRSD No. 15.
AC 362 se realiza visita de verificación de daños en predio, cll76a sur No. 73-22, Cesar Perugachi. AV 93, PQRSD No. 6.
AC 363 Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73B No. 76-45 sur, Doris Pérez. AV 97.
AC 364 Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73 No. 76-37 sur, Consuelo Hoyos.
AC 365 se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73A No. 76-57 sur, Jackeline Medrano-Edgar Garcés. AV 90.
AC 366Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73B No. 76-48 sur, Luz Marina Perez. AV 98.
AC 367 Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73B No. 76-62 sur, Neify Useche. AV 103.
AC 368 Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AV 80.
AC 369 Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73 No. 76-53 sur, Paubla Garcia. AV 76.
AC 370 Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73 No. 76-40/42 sur, Sandra Nova. AV 81.
AC 371 Se realiza visita de verificación de daños en predio, carrera 73B No. 76-45 sur, Sandra, Martha Cogra.

Se encuentran en seguimiento las siguientes actas de compromiso :
(1) arreglo por filtración de agua PQR No.6, Cesar Perugachi, Cll 76a sur No. 73-22 - finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cll 76a sur No. 72-04 PQR No.9, Camilo Montero- finalización de obra (abierta)
(1) atención por daño a vivienda reportado Cra 72 No. 76-24 sur PQR No.12, Gloria Trujillo- finalización de obra (abierta)
(1) arreglo de puerta en el predio con dirección Cra 73 No. 76-50 sur, por daño reportado, PQRSD No. 15 a nombre de la señora Lucrecia Urrea(abierta finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 41 sur, AC 190, Maiba Chachamandu (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 30 sur, Gladys Fernández. AC 213 (finalización de obra)
(1) solicitud de arreglo por daño a predio Cra 72 No. 76- 35 sur, Ricardo Sánchez. AC 224 (finalización de obra)
(1) Reporte de daño a vivienda Carrera 73 No. 76-59 sur, Rocio Rodriguez. AC 274. (finalizar la intervención)
(1) Compromiso para demolición de acceso a predio ubicado en espacio público Carrera 73b No. 76-38 sur. María Inés Ariza. AC 270. (finalizar la intervención)
(13) Actas de compromiso ciudadano por adecuación de bajantes de aguas lluvias (30/01/2024)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73 No. 76-40 sur, Sandra Nova. AC 298 (finalización de obra)
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 73B No. 76-51 sur, Angela Martínez. AC 305
(1) Solicitud de arreglo de daño a vivienda, carrera 72 No. 76-27 sur, José Vargas. AC 322
(1) Atención por filtración de agua al predio Cll 76a sur No. 73b-04, Pablo Alvarado. AC 338
(1) Acta de compromiso por arreglo de cerramiento, María del Pilar Bejarano. AC358

Programa de Atención al Ciudadano:
El punto de atención a la comunidad está funcionando en el horario de atención establecido de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.
A la fecha hay un total de 32 PQRSD, de las cuales se encuentran 28 cerradas y 4 abiertas, con respecto a las abiertas cuatro (4) se cierran al final de la intervención. A continuación, se relacionan las PQRSD que se encuentran abiertas:
PQRSD No. 6 Abierta: Cesar Perugachi el 25 de mayo de 2023. Se realizó visita técnica el 29012024 se realizarán reparaciones en el mes de febrero de 2024, según lo acordado con el ciudadano y registrado en el acta de dicha reunión
PQRSD No 9. Abierta. Camilo Montero. Atención por daño a vivienda reportado Calle 76a sur No. 72-04. Al finalizar la obra se realizará la construcción del muro del primer piso. Cuando se entreguen las actas de cierre del CIV 5 y el cuadro de visitas técnicas se programaran las reparaciones correspondientes.
PQRSD No 12 Abierta: a nombre de la señora Gloria Trujillo, el 24 de junio de 2023, la ciudadana reportó daño a una teja de la vivienda, Cuando se entreguen las actas de cierre de actas de vecindad CIV 5 y el cuadro de visitas técnicas se programarán las reparaciones correspondeintes.
PQRSD 15 Abierta: de la señora Lucrecia Urrea, quien reporta daño de puerta en el predio con dirección Carrera 73 No. 76-50 sur (abierta) .Se realizó visita técnica el 29 de enero de 2024 se acordó realizar las reparaciones y compromiso para el 10 de febrero de 2024.

Programa de Reuniones de Información:
El 01 de febrero de 2024 se lleva a cabo el comité de veeduría No.12, con la participación de 7 integrantes de la veeduría y 2 personas de la comunidad.
EL 02 de febrero de 2024 se envía acta de comité de veeduría para revisión y aprobación de interventoría
Programa Nuevos Afectos Nuevos Territorios.
El 29 de enero de 2024 se recibe copia del oficio OF-INT-CVP-761-820-24, por el cual Interventoría remite observaciones al diseño.
Reunión de la propuesta de valor social **en territorio.**
El contratista se encuentra en el ajuste de las observaciones emitidas por el apoyo a la supervisión para el cronograma y presupuesto presentadas en la mesa de trabajo del 18 de enero de 2024, teniendo en cuenta que no cumplió con la entrega de la información en la fecha informada la interventoría remitió comunicado OF-INT-CVP-761-826-24 el 30 de enero de 2024, en el comité integral del 31 de enero de 2024 el contratista informó que entregaría la información completa ; diseño, cronograma y presupuesto de las obras de valor social el día 02 de febrero de 2024.
Jornadas comunitarias.
Pendiente entrega de lametodología de las jornadas comunitarias por parte del apoyo a la supervisión social.

Programa de mujeres empoderadas en territorio.
Programa Acciones afirmativas para la participación económica con Enfoque de Derechos:
No se programaron actividades esta semana.
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
No se programaron actividades esta semana
Cumplimiento de los enfoques de género, derechos y diferencial para la participación social
Durante el comité de veeduría N.12, se contó con la participación de cuatro (4) mujeres sobre un total de nueve (9) asistentes, lo que es equivalente al 44 %Promoción de estrategias para la participación económica de
Promoción de estrategias para la participación económica de las mujeres
El contratista reporto un total de 68 personas vinculadas, de las cuales son 12 mujeres, equivalente al 17,64%
Acciones afirmativas para la generación de empleo local
El contratista reporto un total de 22 personas de MONC, de las cuales 8 son de la localidad Ciudad Bolívar, equivalente al 36,35%
Inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas en las dinámicas productivas de la ciudad:
Se cuenta con dos (2) personas en condición de vulnerabilidad certificadas por la SDDE, el día 5 de enero de 2024, el contratista reporta a la SDDE el retiro de dos personas que se encontraban vinculadas al proyecto.
Discapacidad el contratista presento el certificado del ministerio de trabajo vigente.

Programa de atención y manejo de la comunidad en oposición
No se tiene comunidad en oposición en el contrato de acuerdo con lo establecido en el anexo social de obra.
Programa de acuerdos de sostenibilidad.
El 02 de febrero de 2024 la Interventoría remitió observaciones al informe de análisis de las encuestas de satisfacción (20 encuestas)
Reportes y seguimiento al contrato:
Comité social: Se realizó comité del componente No.54 de manera virtual el 30 de enero de 2024.
Comité integral. Se realizó comité integral el 31 de enero de 2024.
Informe semanal social. El 29 de enero de 2024 el contratista envía informe semanal No.53 a través de oficio CE-CTO-720-22-PROCA-830, el cual recibió observaciones por parte de la Interventoría que fueron subsanadas por el Consorcio Procaracol, este mismo día la Interventoría revisó y emitió aprobación del informe mediante comunicado OF-INT-CVP-761-825-24 en versión 1.
Informe mensual Social.
Pendiente Vo Bo del informe mensual No 11 V1 del contratista por parte del apoyo a la supervisión y revisión del informe mensual social No 11 de la Interventoría.

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

Acciones afirmativas para la generación de empleo local

	SI	NO
1. Registro Fotográfico	X	
2.Listado de maquinaria y equipo dispuesto en obra	X	

Cual?

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los cinco (05)

días del mes de febrero de 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO

INFORME SEMANAL TECNICO-TOPOGRAFICO No 50

CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 50 DEL 29/01/2024 AL 4/02/2024

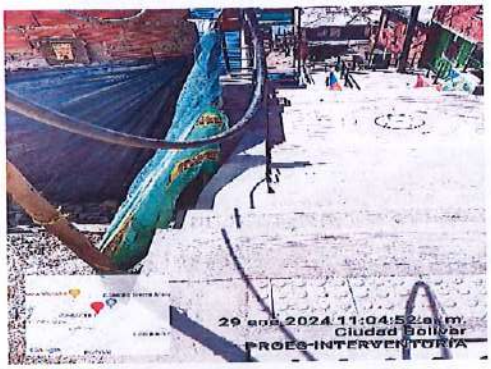
CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

29/01/2024 remates y acabados en muros y escaleras civ-8.



Descripción Foto 2.

29/01/2024 verificacion de instalacion de urbanismo CIV-7.



Descripción Foto 3.

30/01/2024 cierrre de acta de vecindad CIV-6



Descripción Foto 4.

30/01/2024 cierra actas de vecindad CIV-7



Descripción Foto 5.

30/01/2024 construccion de muro excentrico ZRA.



Descripción Foto 6.

30/01/2024 conformacion de niveles de la terraza 3 ZRA.



Descripción Foto 7.

30/01/2024 verificación de niveles y alineamientos zarpas muro M4 modulos 14-15-16 ZRA



Descripción

31/01/2024 perforacion de drenes ZRA.



Descripción Foto 9.

31/01/2024 instalacion de acero de las zarpas en muro excentrico.



Descripción Foto 10.

31/01/2024 control de excavaciones y volumenes de excavacion ZRA.



Descripción Foto 11.

01/02/2024 verificacion de acabdos y remates de muros y escaleras CIV -5



Descripción Foto 12.

01/02/2024 excavacion manual para construccion de zarpa muro excentrico.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, D.C., a los

siete (7) días del mes de febrero de 2024

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FORMATO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL SST-MA No 50

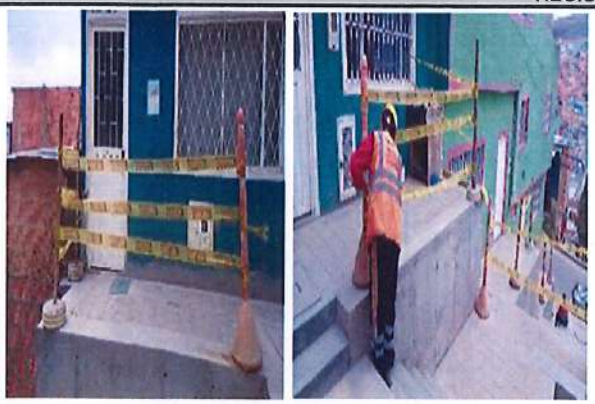
CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

SEMANA No. 50 DEL 29/01/2024 AL 4/02/2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 761 DE 2022 (Número de Contrato) CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. 720 DE 2022 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 13.

Señalizacion terrazas CIV 5



Descripción Foto 14

Señalizacion terrazas CIV 5







Descripción Foto 15.

Señalizacion muro 2 riesgo de caida

Descripción Foto 16.

Adecuacion de punto almacenamiento de sustancias quimicas





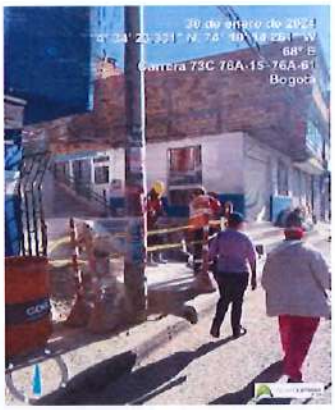


Descripción Foto 17.

Inspeccion de equipos de atencion de emergencias

Descripción Foto 18.

Señalizacion terrazas CIV 5



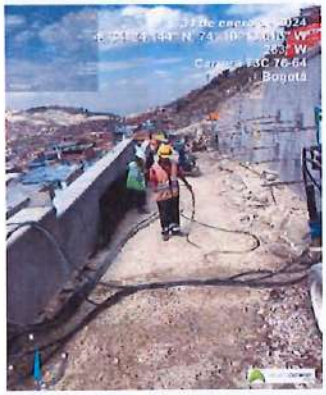
Descripción Foto 19.

Verificación de la correcta implementación del PMT y de las jornadas de orden aseo y limpieza por parte del grupo BOAL



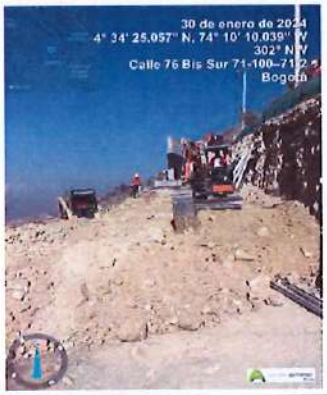
Descripción Foto 20.

Inspección aleatoria al correcto cubrimiento de punto de acopio de materiales de construcción.



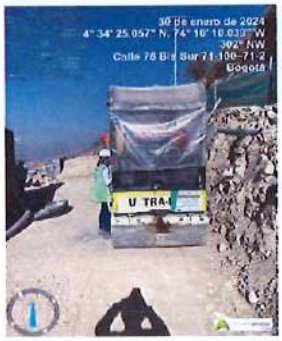
Descripción Foto 21.

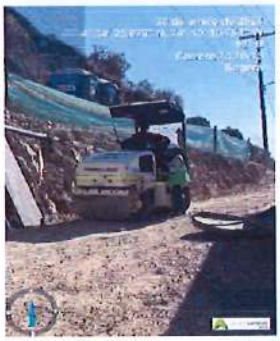
Implementación de humectación de vías para disminuir el impacto ambiental en el componente Aire



Descripción Foto 22.

Control de llenos con materiales pétreos certificados por la AAC en la parte alta de la ZRA





Descripción Foto 21.

Inspecciones aleatorias a la correcta implementación de las inspecciones preoperacionales al parque automotor



Descripción Foto 22.

Acompañamiento al comité de veeduría ciudadanana del 01 de febrero del 2024.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe en Bogotá, D.C., a los cinco (05)

Cinco (Día en letras) (5) (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

Nicolás Ortega R.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA - HITACHI 75	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 40	1
RETROEXCAVADORA - HITACHI 125	1
RODILLO VIBROCOMPACTADOR	1
MINICARGADOR	2
VOLQUETAS	4
BOMBA DE CONCRETO	1
COMPRESOR KAISHAN	2
COMPRESOR ATLAS COPCO	2
UNIDADES HIDARULICAS	3
BOMBA DE INYECCIÓN	1
ORUGA DE PERFORACIÓN	1
TOTAL	20

ANEXO 24. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
02/01/2024 construcción de cárcamo placa social.	02/01/2024 perforación de anclajes
	
03/01/2024 recubrimiento de placas de tensión con anticorrosivo.	03/01/2024 construcción de acero para zarpa muro M1 modulo 12 ZRA.
	
04/01/2024 fundida de escaleras parte media CIV-5	03/01/2024 construcción de urbanismo CIV-5

	
11/01/2024 excavación para construcción de zarpa M-1 modulo 13 ZRA	09/01/2024 Construcción cárcamo plazoleta social
	
11/01/2024 construcción de urbanismo en el acceso al CIV-5	09/01/2024 cerramiento casa colindante al proyecto CIV-7



16/01/2024 construcción de cárcamo y desarenador en la placa social y civ-8



16/01/2024 verificación de perforaciones para drenes muro M-2



16/01/2024 construcción de muro de confinamiento de escaleras empalme ZRA y CIV-5



16/01/2024 verificación de metros de cerramiento instalados.



18/01/2024 construcción de escaleras de acceso al CIV-5.



19/01/2024 verificación de niveles y alineamientos en espacio publico CIV-5 .

	
23/01/2024 construcción de urbanismo CIV-5	23/01/2024 replanteo de ejes muro M2 módulos 13 ZRA.
	
23/01/2024 construcción de escaleras parte baja CIV-5.	25/01/2024 instalación de solado en muro excéntrico.

	
25/01/2024 verificación de construcción de zarpa muro M1 modulo 15 ZRA.	27/01/2024 recorrido en todos los frentes de obra para observaciones para entrega final.
	
30/01/2024 cierre de acta de vecindad CIV-6	30/01/2024 construcción de muro excéntrico ZRA.

	
30/01/2024 conformación de niveles de la terraza 3 ZRA.	31/01/2024 perforación de drenes ZRA.
	
31/01/2024 instalación de acero de las zarpas en muro excéntrico.	31/01/2024 control de excavaciones y volúmenes de excavación ZRA.

ANEXO 25. CERTIFICADOS DE CALIBRACION EQUIPOS DE TOPOGRAFIA DE OBRA

HERNANDEZ ASOCIADOS

TOPCON Nikon SOKKIA

HERNANDEZ ASOCIADOS
CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPOS TOPOGRAFICOS

USUARIO: CONSORCIO PRO CRACOL
DOMICILIO: Cra. 626 No 45 C 81
TELEF.: 313 481 3969
INTRUMENTO: Nivel Topcon
MODELO: AT G3
SERIAL: SF7751
PRECISION EN DISTACIA: 1mm/km
LECTURA EN DISPLAY: 1 segundo

CERTIFICADO No.
HA 215

FECHA DE CALIBRACION:
MARZO 04 DE 2023

FECHA DE VENCIMIENTO:
SEPTIEMBRE 04 DE 2023

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aumento del telescopio 26x
Desviación estándar 1 mm/km

Distancia mínima 0.5m

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR WILD LEICA DE PRECISION 0.001mm

AJUSTES EJECUTADOS

Nivel tubular y ojo pollo
Base Nivelación
Óptica General
Movimientos Laterales

Compensador Automático
Ajustes de sistemas de Colimación
Ajustes de Sistemas de enfoque

HERNANDEZ ASOCIADOS, certifica que el Instrumento se entrega en óptimas condiciones funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios: estos procedimientos cumplen con los estándares internacionales de CALIDAD ISO 9001.

HERNÁNDEZ ASOCIADOS
Equipos de Topografía
Accesorios - Compra y Venta

Vo. Bo.
LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ

HERNANDEZ ASOCIADOS

TOPCON Nikon SOKKIA

HERNANDEZ ASOCIADOS
CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPOS TOPOGRAFICOS

USUARIO: LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ
DOMICILIO: Cra. 55 No. 4g-49
TELEF.: 310 772 3531
INTRUMENTO: Nivel Topcon
MODELO: AT B4A
SERIAL: WP101029
PRECISION EN DISTACIA: 1mm/km

CERTIFICADO No.
HA 217

FECHA DE CALIBRACION:
MARZO 14 DE 2023

FECHA DE VENCIMIENTO:
SEPTIEMBRE 14 DE 2023

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aumento del telescopio 26x
Desviación estándar 1 mm/km
Distancia mínima 0.5m

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR WIL.D LEICA DE PRECISION 0.001mm

AJUSTES EJECUTADOS

Nivel tubular y ojo pollo
Base Nivelación
Óptica General
Movimientos Laterales
Compensador Automático
Ajustes de sistemas de Colimación
Ajustes de Sistemas de enfoque

HERNANDEZ ASOCIADOS, certifica que el Instrumento se entrega en óptimas condiciones funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios: estos procedimientos cumplen con los estándares internacionales de CALIDAD ISO 9001.

HERNANDEZ ASOCIADOS
Equipos de Topografía
Accesorios - Compra y Venta

Vo. Bo.
LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ

HERNANDEZ ASOCIADOS

TOPCON Nikon Leica Geosystems SOKKIA

HERNANDEZ ASOCIADOS
CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPOS TOPOGRAFICOS

USUARIO: CONSORCIO PRO CARACOLI

DOMICILIO: Cra 26 No. 45 C 81

TELEF.: 313 481 3969

EQUIPO: Estación Focus

MODELO: FOCUS 8

SERIAL: C934003

PRECISION ANGULAR: 2 segundos.

PRECISION EN DIST.: 1mm+2ppmXD

APERTURA OBJETIVO: 30mm

LECTURA EN DISPLAY: 1 segundo

CERTIFICADO No.
HA 270

FECHA DE CALIBRACION:
MARZO 16 DE 2023

FECHA DE VENCIMIENTO:
SEPTIEMBRE 16 DE 2023

Instrumento para verificación, colimador zanshun W420-4A No. 19324025417 de precisión 0.001mm. Norma para procedimiento DIN 18723

Ítem para interpretación:

A, Bien. **B, Atendido.** **C, No atendido.** **D, No designa**

Pulimento	**B**	**Ajuste freno H - Z**	**B**
Revisión teclado	**A**	**Ajuste nivel tubular**	**B**
Ajuste compensador X-Y	**A**	**Ajuste nivel circular**	**B**
Asistencia Interna	**A**	**Ajuste toma línea**	**B**
Tornillo de desplazamiento H-V	**B**	**Ajuste plomada láser**	**B**

HERNÁNDEZ ASOCIADOS
Equipos de Topografía
Accesorios - Compra y Venta

Vo. Bo.
LEONEL HERNANDEZ HERNANDEZ HERNANDEZ ASOCIADOS

Calibración, mantenimiento, alquiler y venta de equipos y topográficos
CARRERA 55 No. 4 G 49 CELS 310 772 35 31 - 320 463 04 49 hernandezequiposdetopografia@gmail.com

Powered by CamScanner

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3910

Fecha de calibración: 09-06-2023
Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

ESTACION TOTAL

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

DATOS GENERALES

Propiedad: CONSORCIO PRO CARACOLI	NIT/CC: 901657498-2
TELEFONO: 3134813969	DIRECCION: CR 26 45 C 81

DATOS DEL EQUIPO

MARCA DEL EQUIPO: TOPCON	MODELO DEL EQUIPO: GPT-3202NW	SERIAL: U60058
PRECISION ANGULAR: 2 ''	PRECISION DISTANCIOMETRO: 2/2 mm/pp	LECTURA EN DISTANCIOMETRO: 1 mm

Los resultados de este certificado solo están relacionados con el equipo ajustado en el momento y en las condiciones en las cuales se realizaron las mediciones.

INGEMANCA SAS no se hace responsable de los daños que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una errónea interpretación de los resultados del ajuste aquí declarados.

Es responsabilidad del usuario hacer chequeos al instrumento en períodos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo y el tiempo de uso del instrumento.

PROCEDIMIENTO EMPLEADO

Procedimiento de Ajuste de equipos de medición de dirección horizontal, ángulo vertical y Distancia.

El Ajuste se realiza mediante el análisis de la precisión del equipo con respecto a varios puntos enfocados al infinito en tubos colimadores (según norma ISO 17123-3:2001), y del análisis de la exactitud con respecto al concepto geométrico de la vuelta de campana sobre un mismo punto establecido enfocado al infinito en un tubo colimador. El Distanciometro se evalúa con la precisión y exactitud de la medición comparativa de una estación total patrón.

CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales de temperatura y humedad referente, son registradas en el laboratorio al inicio y final del ajuste del equipo con un termohigrómetro.

TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL: 24.2 °C	TEMPERATURA AMBIENTE FINAL: 24.2 °C
HUMEDAD RELATIVA INICIAL: 48.6 %HR	HUMEDAD RELATIVA FINAL: 51.6 %HR

VALORACION DE LA INCERTIDUMBRE

La Incertidumbre adquirida en los resultados del ajuste corresponden a la Incertidumbre Expandida con un coeficiente de cobertura K=2, para un nivel de confianza del 95,01%.
No considerándose la estabilidad del instrumento a más largo plazo.
Para la valoración de la incertidumbre se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: la desviación estándar de los datos en la prueba de precisión, la división de escala del equipo y la resolución de retículo del tubo del colimador.

TRAZABILIDAD

El laboratorio afirma la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al sistema internacional de unidades SI, por medio del ajuste de sus equipos a intervalos precisos con laboratorios externos.

EQUIPO: ESTACION TOTAL	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZIPP 10R PRO
SERIE: 2103828	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0005	

EQUIPO: NIVEL PRECISION	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZAL132
SERIE: 303507	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0004	

EQUIPO: FIVE TUBES COLLIMATOR	MARCA: SUNWAY	MODELO: W550-5
SERIE: 1130	FECHA CALIBRACION: 20/11/2019	

Este certificado se Emite de acuerdo con las condiciones y capacidades de medida del laboratorio y Su trazabilidad.
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del laboratorio que lo expida.

INSPECCION OPTOMECANICA

BASE NIVELANTE:	PERFECTO ESTADO
AJUSTE EJE VERTICAL:	PERFECTO ESTADO
AJUSTE EJE HORIZONTAL:	PERFECTO ESTADO
VERTICALIDAD:	PERFECTO ESTADO
OPTICA GENERAL:	PERFECTO ESTADO
PLOMADA OPTICA O LASER:	PERFECTO ESTADO
FRENOS MOVIMIENTOS LENTOS:	PERFECTO ESTADO

Fecha de calibración: 09-06-2023
Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

INSPECCION INICIAL

HORIZONTAL

POSICION 1 H (D): 0° 0´ 0´´	POSICION 2 H (D): 180° 0´ 11´´	ERROR HORIZONTAL: 0° 0´ 11´´

VERTICAL

POSICION 1 V: 90° 0´ 0´´	POSICION 2 V: 270° 0´ 09´´	ERROR VERTICAL: 0° 0´ 9´´

INSPECCION SISTEMA ANGULAR COLIMADORES DE 5 TUBOS MODELO DEL EQUIPO W550-5

COMPENSADOR ELECTRONICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
COMPENSADOR ELECTROMECANICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
LOS COMPENSADOR ESTAN EN OPTIMAS CONDICIONES	

INSPECCION EDM SOBRE LA LINEA BASE 210.053 (DISTANCIOMETRO)
CONDICIONES: TEMPERATURA 24.2°C, PRESION ATMOSFERICA 640MMHG
CONSTANTE DE PRISMA: -30

PRISMA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
CONSTANTE DE PRISMA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
CONSTANTE PPM:	VERIFICADO Y AJUSTADO
MEDIDA DE DISTANCIA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
EL SISTEMA DE MEDICION ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES	

CONTROL Y VISUALIZACION ELECTRONICA

MONITOR:	PERFECTO ESTADO
TECLADO:	PERFECTO ESTADO
ACCESORIO DE MEMORIA:	PERFECTO ESTADO
BATERIA:	PERFECTO ESTADO
PUERTO DE COMUNICACION:	PERFECTO ESTADO
CARGADOR:	PERFECTO ESTADO
EL SISTEMA ELECTRONICO ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES	

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3910

Fecha de calibración: 09-06-2023

Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

INGEMANCA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de funcionamiento y los errores encontrados al ingreso del equipo han sido corregidos de acuerdo con los parámetros de tolerancia establecidos por el fabricante, pero no exime al operador de efectuar controles periódicos.

Es importante aclarar que este documento por sí solo, no es una fuente confiable para corroborar la veracidad del certificado; es por ello que INGEMANCA S.A.S le ofrece al interesado la posibilidad de verificarlo, ingresando al QR.

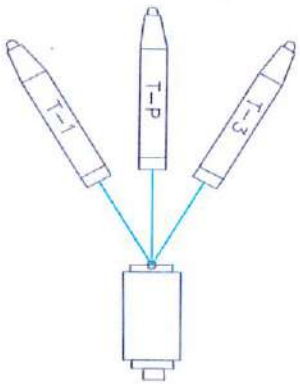
MEMORIAS DE CALCULO EN LABORATORIO

MEMORIAS DE MEDICION ANGULO HORIZONTAL

N° LECTURA		H-DIRECTO	H-INVERSO	DIFERENCIA
		° ′ ″	° ′ ″	
LECTURA 1	(L1)T-1	26 17 28	206 17 28	0° 0′ 0″
	(L1)T-P	24 13 28	204 13 28	0° 0′ 0″
	(L1)T-3	35 1 30	215 1 29	0° 0′ 1″
LECTURA 2	(L2)T-3	24 1 30	204 1 32	0° 0′ 2″
	(L2)T-P	15 11 25	195 11 24	0° 0′ 1″
	(L2)T-1	54 22 16	234 22 17	0° 0′ 1″
LECTURA 3	(L3)T-P	1 18 19	181 18 17	0° 0′ 2″
	(L3)T-1	102 12 12	282 12 12	0° 0′ 0″
	(L3)T-3	50 23 13	230 23 13	0° 0′ 0″

La desviación estándar experimental para este equipo	0° 0′ 1″
Precisión angular del equipo verificado	0° 0′ 2″
Promedio de diferencia angular del equipo ajustado	180° 0′ 1″
Error promedio del equipo ya ajustado	0° 0′ 1″
La varianza estándar experimental para este equipo	4.763E-8

ESQUEMA DE TUBOS HORIZONTALES



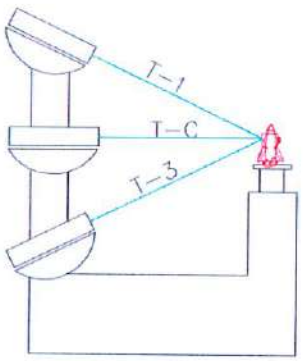
CUMPLE

MEMORIAS DE MEDICION ANGULO VERTICAL

N° LECTURA		H-DIRECTO	H-INVERSO	DIFERENCIA
		° ′ ″	° ′ ″	
LECTURA 1	(L1)T-1	90 3 35	269 56 26	0° 0′ 1″
	(L1)T-C	90 3 24	269 56 37	0° 0′ 1″
	(L1)T-3	90 3 15	269 56 44	0° 0′ 1″
LECTURA 2	(L2)T-3	90 3 14	269 56 45	0° 0′ 1″
	(L2)T-C	90 3 15	269 56 45	0° 0′ 0″
	(L2)T-1	269 3 17	269 56 44	0° 0′ 1″
LECTURA 3	(L3)T-C	90 3 20	269 56 40	0° 0′ 0″
	(L3)T-1	90 3 32	269 56 28	0° 0′ 0″
	(L3)T-3	90 3 25	269 56 34	0° 0′ 1″

La desviación estándar experimental para este equipo	0° 0′ 0″
Precisión angular del equipo verificado	0° 0′ 2″
Promedio de diferencia angular del equipo ajustado	0° 0′ 1″
Error promedio del equipo ya ajustado	0° 0′ 1″
La varianza estándar experimental para este equipo	1.7147E-8

ESQUEMA DE TUBOS VERTICALES



CUMPLE

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3910

Fecha de calibración: 09-06-2023

Próxima revisión sugerida: 08-12-2023

MEMORIAS DE MEDICION DEL DISTANCIOMETRO

N° MEDIDA	Xi
1	210.053
2	210.052
3	210.052
4	210.052
5	210.053
6	210.053
7	210.052
8	210.053
9	210.053
10	210.053
SUMA	2100.526
PROMEDIO	210.0526
DESVIACION	0.0004899
VARIANZA	2.0E-7
DISTANCIA PATRONADA	210.053



EL DISTANCIOMETRO

CUMPLE

Desviación estándar experimental del distanciometro: **0.00049**

Precisión del equipo verificado en mm: **2/2**

Lectura promedio del distanciometro en mm: **210.0526**

Error promedio del equipo ya ajustado en mm: **0.0004**

LIBARDO ÁLVAREZ

TECNICO DE INGEMANCA S.A.S.

ANEXO 26. CERTIFICADOS DE CALIBRACION EQUIPOS DE TOPOGRAFIA DE INTERVENTORIA

Galileo instruments

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

Instrumento: ESTACION TOTAL
Modelo: SET510
Cliente: JHON JAIRO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Fecha de Expedición: 2023-02-17
Recomendamos ajustar: 2023-08-17

Marca: SOKKIA
Número de Serie: 201352
Nit/C.C: 1 0 1 9 0 8 0 9 8 7 6
Ciudad: BOGOTA

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

Aumento del telescopio	30 X	Alcance sin Reflector	120m
Precision Angular	5"	Alcance con Dianas reflectivas	120m
Precision en Distancia	± (2mm+2ppmXD)	Alcance con un prisma	2700m

¿Instrumento nuevo? Si: No: X

1. Galileo Instruments no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.

2. El cliente es responsable del transporte del instrumento y uso de este certificado.

3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Patrones utilizados:
Producto: SOKKIA Nº de Serie: 1Z013173 Nº de Certificado: CL208745 Fecha de inspección: 24 Octubre, 2022 Próxima inspección: 24 Octubre, 2023 Colimador Leica Universal triposicional con compensador No Serie 0011346 con un nivel de confianza del 95% (K=2) Procedimiento de ajuste conforme a lo establecido por el fabricante en el manual del instrumento en cuestión. Condiciones Ambientales Temperatura: 22.3 +/- 5 °C Humedad: 46 +/-10% Incertidumbres calculadas con un nivel de confianza del 95% (k=2) Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Elaboró:

Galileo instruments
Eliecer Barajas Vargas
Director Centro Técnico Bogotá

ivan sanabria

Powered by CamScanner

Galileo instruments

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Pto. No.1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	90º	270º	±0.5	0.0009	360º	0.00'14
Horizontal	0º	180º	±0.5	0.0009	180º	0.00'08

Ajustes Efectuados				
Item	Correcto	Falla corregida	No corregida	No aplica
Limpieza exterior		X		
Mantenimiento interno	X			
Mantenimiento base nivelanTe	X			
Tornillo de movimiento fino H y/o V	X			
Chequeo del teclado	X			
Ajuste del compensador	X			
Ajuste del nivel circular		X		
Ajuste del sistema de enfoque	X			
Ajuste del retículo	X			
Ajuste de colimación		X		
Ajuste de las mirillas de puntería	X			
Prensa horizontal y vertical	X			
Ajuste del nivel tubular		X		
Ajuste de la verticalidad	X			
Ajuste de plomada óptica o laser	X			
Ajuste del distanciómetro	X			

Ajustes con Colimadores		
Descripción	Tolerancia	Error
Punto 0 compensador	<10	<10
Nivel tubular	<15	<15
Nivel circular	<5	<5
Colimación horizontal	<10	<5
Colimación vertical	<10	<5
Verticalidad	<20	<10
Plomada óptica o láser	<1mm	<1mm

Galileo instruments
Ellecer Barajas Vargas
Director Centro Técnico Bogotá

Ajuste con Linea Base

Constante de Prisma -30mm PPM 77

Distancia (mm)	Promedio (10 medidas)	Desviación Estandar (mm)	Incertidumbre (mm)	Error (mm)
6782.9	67823.00	0.01	0,2	0.1

Powered by CamScanner

CASA DEL
TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No.2061

Bogotá D.C., FEBRERO 10 de 2023

Señor (es)
JHON JAIRO RODRIGUEZ
NIT: 1.019.080.987
Ciudad: BOGOTÁ

Apreciados señores:

El nivel automático de marca **TOPCON** modelo **AT-B4A** con serie **No. WP108673,** fue revisado en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante **TOPCON** y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SGS W550-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Precisión a 1 Km	+/- 2 mm
Aumento	24X
Mínimo enfoque	0.20 m desde final de telescopio
Poder de resolución	4"
Precisión del compensador	Rango +/- 15'; precisión de ajuste +/- 0.5"
Apertura del objetivo	32mm
Limbo graduado	360°
Precisión del nonio circular	1°
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación calibración: **AGOSTO 10 de 2023**

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128
MEDELLÍN: C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
CIUDAD DE PANAMÁ: Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886
Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

IMPRESO POR PUBLI GRABADOS NIT: 901643508-5 / PBX: 249 8150

Powered by CamScanner

CASA DEL
TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No.2061

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de niveles automáticos de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,

CASA DEL
TOPÓGRAFO
NIT 900601033-4
SERVICIO
TECNICO

Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Deivyth Alejandro Burgos Páez (Técnico)

Powered by CamScanner

CASA DEL TOPÓGRAFO

SEDE BOGOTA
Carrera 29 39B-52, Barrio La Soledad
Télefono: (1) 4572128 / 322-9471089
NIT 900.681.833-4

SEDE MEDELLIN
CENTRO EJECUTIVO NUTIBARA Carrera 80 N 39 159 OF 611
Teléfono: (4)2059873 / 3508417083

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

Nro. BTA 2626

ACT.ECONOMICA - ICA 4774-11.04X1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES NI RETENEDORES
REGIMEN COMUN

Autorizacion Facturacion Electronica Dian No. 18764037379007 de la BTA2209 a LA BTA5000 del 05 de Octubre de 2022. Vigencia 12 meses.

Datos del Cliente

Nombre: JHON JAIRO RODRIGUEZ
NIT 1019080987 -
Dirección: CL 53 SUR 31 19
Teléfonos:
Ciudad: BOGOTA

Fecha Factura: 13 / 2 / 2023
Vencimiento: 13 / 02 / 2023

Vendedor: DEIVYTH ALEJANDRO

ITEM	REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA UNIT.	%	VALOR TOTAL
1		1003 Calibracion Nivel de Precisión TOPCON ATB4A S/N: WP108673 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NRO. 2061	1.00	80,000	12,773.11	19.00	80,000

CASA DEL TOPÓGRAFO NIT 900681833-4 CANCELADO FECHA 13/02/23

CASA DEL TOPÓGRAFO NIT 900681833-4 ENTREGADO FECHA 13/02/23

SUBTOTAL ANTES DE IVA	67,227	DESCUENTO	0.00	BASE GRAVABLE	67,227	TOTAL	80,000.00
I.V.A.	12,773	RTE.FTE.	0.00	RTE.IVA.	0.00	RTE.ICA	0.00

SON: OCHENTA MIL PESOS

TOTAL ITEMS FACTURA:	1	MEDIO DE PAGO:	Crédito	FORMA DE PAGO:	TRANSFERENCIA

Los gastos de envio y de transacción bancaria estan a cargo del cliente y no estan reflejados en los precios del producto, estos seran informados via telefonica o atraves de correo electronico.

La garantia de cualquier producto estará sujeta a undiagnostico técnico y se verificaran los sellos de seguridad colocados al momento del despacho.

En caso de reclamar garantia se debe presentar la factura original de compra

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO SEGUN ART.774 DEL CODIGO DE COMERCIO

FECHA Y HORA VALIDACION DIAN:	2023-02-13 13:00:02-05:00	RESPONSABILIDAD FISCAL ADQUIRIENTE	R-99-PN - No
REGIMEN FISCAL ADQUIRIENTE:			

Casa del Topografo S.A.

Nombre: Juan Daniel Urrego
Documento: 1136888962

Recibido por:

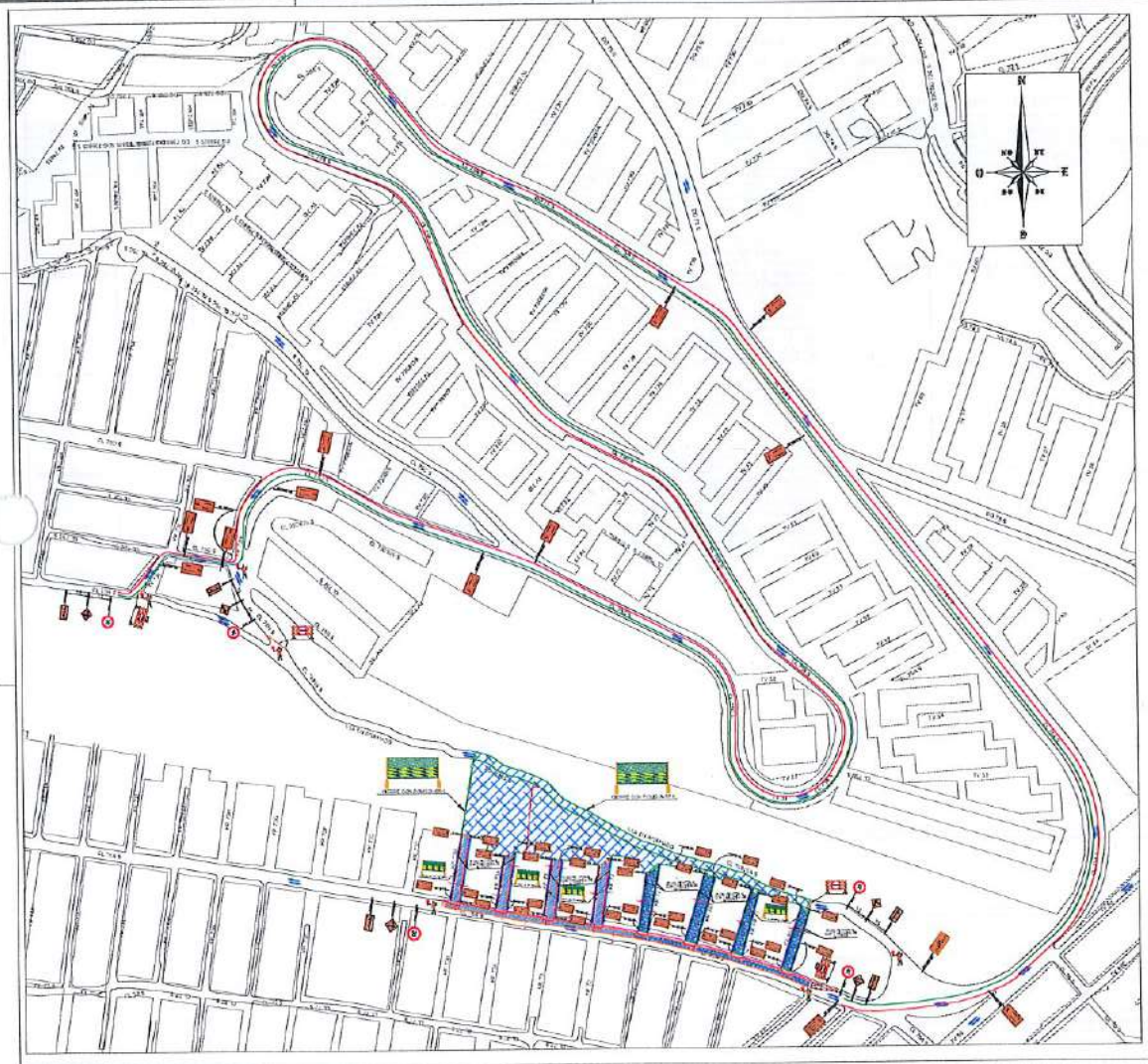
Nombre:
Documento

CUFE: c043d322e2941effb7577a86b9c0eac53ca97548e5ed1cf1e048e0c03951b8663198085000c13166d42072910f947ccd

DOCUMENTO IMPRESO POR PROASISTEMAS SA NIT:800.042.028 SOFTWARE HELISA PROVEEDOR TECNOLOGICO ATEB COLOMBIA SAS NIT

Powered by CamScanner

ANEXO 27. COI APROBADO Y VIGENTE



Contrato CVP-CTO720-2022
"EJECUTAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES Y LA ZONA DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA, PRIORIZADOS EN EL TERRITORIO CARACOLÍ DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

CONVENCIONES

- SENTIDOS VIALES ACTUALES
- SR-30 — SEÑAL REGLAMENTARIA
- SPO-03 — SEÑALIZACIÓN PMT
- SO-01 — SEÑALIZACIÓN OBRA
- BARRICADA
- AREA DE TRABAJO
- ZONA PMT
- RUTA DE DESVIO AL SUR
- RUTA DE DESVIO AL NORTE

CONSTRUCTOR:
CONSORCIO PRO CARACOLI
INTERVENTOR:
PROES INGENIERIA SAS

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PARA
CIERRE TOTAL DE LA ZONA DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJISTICA Y 4 CIV's PARA ACTIVIDADES INHERENTES A LA ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS PEATONALES Y ZONA PAISAJISTICA.

ELABORO:
Ing. Julián Andrés Puyo
CONSORCIO PRO CARACOLI

PLANO, ESCALA GRAFICA
BOGOTA 09 DE FEBRERO DE 2023
MODIFICACIONES: VERSION 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
	Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)
CÓDIGO: PM02-PR01-F04	VERSIÓN: 2.0

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9263	19000933	19014909	KR 76B BIS A SUR KR 69	KR 76B BIS A SUR KR 73B	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN ASFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065029Z
9264	N/A	N/A	CUADRANTE CALLE 76 BSA SUR Y 47m AL SUR ENTRE KR 69 Y KR 73B	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	23-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LA ZONA DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065029Z

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para personas por la ejecución de obras civiles

A. ESPACIO PUBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 55-60-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen corredores para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1 En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2 No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3 El contratista y la interventoría son responsables conjuntamente de la correcta implementación del PMT.
4 Enhorarios nocturno y/o cuando la condiciones climáticas así lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente
5 Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán estibarse y/o cerrarse mediante malla(mas plásticas entrelazadas
6 Excesos de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7 La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8 La longitud de la anulación a implementar para obras de carril debe dé cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas e stipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente

Arq. Juan Camilo Rodriguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9265	19003960	N/A	KR 68 CL 76A SUR	KR 68 CL 76 BIS A SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN ASFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065292
9266	19003985	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 68	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOVIENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOVIENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065292

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-105-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 638 del 05 de Febrero de 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 563 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. El horario nocturno ya cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o cerrarse mediante mallamas plásticas estabilizadas.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	PRO. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9267	19003945	N/A	KR 69 CL 76A SUR	KR 69 CL 76B SA SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN AFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065029 2
9268	119003946	N/A	CL 76A SUR 27B AL ORIENTE DE LA KR 69	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065029 2

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Decreto le Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para permisos por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65-66-75-76-101-102-103-104-105-112-114-115-116-127-131

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 434 del 06 de Febrero de 2020 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el Área urbana del Distrito Capital".
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2018 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones."

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o acorde las condiciones atmosféricas lo amerite se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán cubrirse y/o canalizarse mediante mallas plásticas entalladas.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá liberar la zona interviniendo en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. La longitud de bonación a implementar para cierres de cuadra debe cumplir las especificaciones técnicas adjudicadas las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	
	Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)	
	CÓDIGO: PM02-PR01-F04	VERSIÓN: 2.0

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	PKL RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9269	19003927	N/A	KR 70 CL 76A SUR	KR 70 50m AL NORTE DE LA CL 75A SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN AFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120650292
9270	19003946	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 70	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	28-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120650292

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tráfico y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. E SPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65-69-76-78-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 624 del 05 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros ni materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horarios nocturnos y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.6m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante malletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 08 - FEBRERO 23 DE 2023
ADICIONAL 2 (Publicado el 27 de Febrero de 2023)
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
9271	19902927	N/A	KR 71 CL 76A SUR	KR 71 59-11 AL NORTE DE LA CL 76A SUR	CONSORCIO PRO CARACOLI	24-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ESPACIO PUBLICO (CALZADA EN ASFIRMADO) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065029 2
9272	19903945	N/A	CL 76A SUR 0m AL ORIENTE DE LA KR 71	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	24-feb-23	22-jun-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3,0m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	ANDRES F. SILVA C.	20236120065029 2

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre, Artículos 65-69-75-76-103-102-105-106-109-112-114-115-119-127-131

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 624 del 05 de Febrero de 2020 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones."

NOTA
1 En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y/o la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la reglamentación del PMT.
2 No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3 El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4 En horario nocturno y/o cuando la condiciones atmosféricas así lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente
5 Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o señalizarse mediante mallas o barreras plásticas enmicadas.
6 En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7 La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril debe cumplir las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

Arq. Juan Camilo Rodriguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11942	3000074	N/A	CL 32A KR 13A	CL 32A KR 13B	CONSORCIO MYSV ONCO	17-mar-23	15-jun-23	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2020-2021	NOTAS: 1. SE DEBE COORDINAR LA SEÑALIZACION Y CIERRE CON LOS DEMAS CONTRATISTAS QUE PUEDAN ENCONTRARSE REALIZANDO ACTIVIDADES DE OBRA EN EL CORREDOR VIAL, AL MOMENTO DE LA IMPLEMENTACION. 2 A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1076 DE 2015, ARTICULO 2.2.6.1.5.15. O AQUELLAS NORMAS QUE LA ADICIONEN, MODIFIQUEN O SUSTITUYAN. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE SEÑALIZACION Y DEMARCACION SEGUN PROPUESTA PRESENTADA, IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION QUE APLIQUE A LAS CONDICIONES REALES DE OPERACION DE LA VIA, DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL VIGENTE Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DE LA CALZADA EN NINGUNA ETAPA DE EJECUCION. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO MINIMO UN (1) CARRIL LIBRE PARA CIRCULACION VEHICULAR ACORDE A LAS FASES PROPUESTAS. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA REGULAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES SOBRE ANDENES. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. SE DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION LUMINOSA REQUERIDA.	SI	SANTA FE	KATHERINE CASTRO S.	SDM-20226120150982 SDM-SPMT-20223120050795 91
11943	5009335	N/A	CL 79 SUR No 8 50 ESTE	N/A	CONSORCIO OBRAS USME	17-mar-23	25-may-23	06:00-18:00	06:00-18:00	SED-PCHTR-3135064	NOTA: 1. DEBE CONTAR CON LA LICENCIA DE URBANISMO Y/O CONSTRUCCION VIGENTE Y EJECUTADA SEGUN LA ETAPA EN QUE SE ENCUENTRE EL PROYECTO. 2. ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 20-ENE-23 Y 16-MAR-23, INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769 02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE) LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS EN COSTADO NORTE Y OCUPACION TEMPORAL DEL CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA FISICA DEL COLEGIO CIUDAD CHENGDU, IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. PARA EL CIERRE TEMPORAL EN CALZADA DEBE IMPLEMENTAR SEÑALIZACION MOVIL, DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	USME	JENNYFER C. CARRERO G.	20236120097393 2
11944	15003509	N/A	KR 72 CL 26A SUR	KR 72 44m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	15-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-220-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN AFIRMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	20236120095332 2

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no le exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para personas por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65-66-75-76-101-102-103-104-105-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 024 del 05 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1 En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2 No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3 El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4 En horarios nocturnos y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante malla plástica entrelazada.
6 En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7 La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8 La longitud de transición a implementar para cierres de carril debe cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (IDV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11945	19003914	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 72	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS. 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRUCCION VIAL EN LA KR 72 DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3.00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA. ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA, NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	20236120093322
11946	19003804	N/A	KR 73 CL 76A SUR	KR 73 40m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS. 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN ASFIMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA. ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	20236120093322
11947	19003910	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 73	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS. 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRUCCION VIAL EN LA KR 73. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3.00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA. ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA, NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	20236120093322

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras viales

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65-69-76-78-101-102-103-104-109-112-114-115-125-127-131

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 024 del 05 de Febrero de 2020 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital" y se dictan otras disposiciones."
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2018 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones."

NOTA
1 En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y/o la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implantación del PMT
2 No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3 El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4 En horas nocturna y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminica cumpliendo las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5 Excavaciones con profundidad superior a 0.6m, deberán aislarse y/o cerrarse mediante mallines plásticos enrejados
6 En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7 La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8 La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas establecidas las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

Arq. Juan Carlos Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG

PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

CÓDIGO: PM02-PR01-F04

Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)

VERSIÓN: 2.0

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11948	19003890	N/A	KR 73A CL 76A SUR	KR 73A 35m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN ASFIMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	20236120095332
11949	19003895	N/A	CL 75A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 73A	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRUCCION VIAL EN LA KR 73A DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3.00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	20236120095332
11950	19003888	N/A	KR 73B CL 76A SUR	KR 73B 45m AL NORTE	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	24 HORAS	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (CALZADA EN ASFIMADO) PARA CONSTRUCCION DE VIA PEATONAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. EN CASO DE NECESITAR INTERVENCION EN ANDEN, DEBE SOLICITAR EL PMT CORRESPONDIENTE.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A. TORO C.	20236120095332

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para personas por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Se pública Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65-66-75-76-106-122-123-124-125-142-144-145-149-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 834 del 05 de Febrero de 2019 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones."

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y/o la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. Exhortamos nuevamente y/o cumplir las condiciones aquí allí con lo amerita se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.6m, deberán aislarse y/o cerrarse mediante mallones plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión y/o circular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de semisión a implementar para cierres de carril debe cumplir las especificaciones técnicas establecidas las especificaciones técnicas y stipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11951	19003891	N/A	CL 76A SUR 2m AL ORIENTE DE LA KR 73D	N/A	CONSORCIO PRO CARACOLI	17-mar-23	13-jul-23	07:00-17:00	07:00-17:00	CVP-720-2022	NOTAS: 1. PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION. 2. NO SE PERMITE REALIZAR CIERRE DE FORMA SIMULTANEA CON OTRAS FRENTES DE OBRA RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA 3. DEBE GARANTIZAR EL ACCESO PEATONAL A LOS HABITANTES DEL SECTOR EN CONDICIONES OPTIMAS Y SEGURAS LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE PARA ACTIVIDADES DE ESTACIONAMIENTO TEMPORAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE ASOCIADAS AL PROYECTO DE RECONSTRUCCION VIAL EN LA KR 73D. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO CARRIL LIBRE DE 3.00m DE ANCHO DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA CON POLISOMBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, ESTO INCLUYE LA IMPLEMENTACION DE RAMPAS Y/O ESCALERAS CON BARANDAS QUE GARANTICEN CONDICIONES DE SEGURIDAD A LOS PEATONES. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	DIEGO A TORO C.	20236120093332
11952	10003679	N/A	AC 80 155 a AL ORIENTE DE LA KR 101	N/A	CONSORCIO PUENTES 8-11	17-mar-23	13-jul-23	22:00-05:00	22:00-05:00	IDU-1689-2022	NOTAS: 1. SE DEBE COORDINAR LA SEÑALIZACION Y CIERRE CON LOS DEMAS CONTRATISTAS QUE PUEDAN ENCONTRARSE REALIZANDO ACTIVIDADES DE OBRA EN EL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE ESTE CIERRE 2. SE DEBE GARANTIZAR EL TRANSITO PEATONAL SOBRE EL PUENTE DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION EN CONDICIONES DE COMODIDAD Y SEGURIDAD. 3. PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 56. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ZONAS BAJAS DEL PUENTE PEATONAL POR UN SENDERO DE ANCHO MINIMO 1.5m SOBRE EL PUENTE. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DEL PUENTE EN NINGUNA ETAPA DE LA INTERVENCION. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. SE DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION LUMINOSA REQUERIDA. UNA VEZ FINALIZADA LA JORNADA LABORAL A LAS 05:00 HORAS SE DEBE HABILITAR EL PUENTE EN CONDICIONES COMODAS Y SEGURAS PARA EL TRANSITO PEATONAL.	SI	CORREDOR	KAREN D. HERNANDEZ R.	20236120105383Z
11953	10003679	N/A	AC 80 155m AL ORIENTE DE LA KR 101	N/A	CONSORCIO PUENTES 8-11	17-mar-23	13-jul-23	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1689-2022	NOTAS: 1. SE DEBE COORDINAR LA SEÑALIZACION Y CIERRE CON LOS DEMAS CONTRATISTAS QUE PUEDAN ENCONTRARSE REALIZANDO ACTIVIDADES DE OBRA EN EL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE ESTE CIERRE. 2. PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 56. 2. UNA VEZ FINALIZADO EL HORARIO DE TRABAJO, SE DEBERA HABILITAR EL ANDEN A NIVEL DE RASANTE DEBIDAMENTE DEMARCADO PARA EL TRANSITO PEATONAL. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN AMBOS COSTADOS PARA ACTIVIDADES DE ACOPIO Y CAMPAMENTO RELACIONADAS CON LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADA Y CIERRES DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL PASO PEATONAL EN EL MISMO ANDEN MINIMO DE 2.0m DE ANCHO. NO SE AUTORIZAN CIERRES TOTALES DE ANDEN. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA.	SI	CORREDOR	KAREN D. HERNANDEZ R.	20236120105383Z

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

A. ESPACIO PÚBLICO
Se guía ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65-66-75-76-101-102-103-104-109-110-114-115-119-127-131

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHICULOS
Decreto 024 del 09 de Febrero de 2005 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2013 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones."

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En lluvia cualquier vía manejo las condiciones atmosféricas adversas se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m deberán aislarse y/o cerrarse mediante mallas plásticas entrelazadas
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La longitud de la zanja a implementar para cierre de carril deberá cumple las especificaciones técnicas estipuladas las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente

Arq. Juan Camilo Rodriguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora