CONTRATO IDU 1650 - 2019

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

REUNIÓN DE CAMBIO DE ETAPA
FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E INICIO DE OBRA
TRAMO 3 (DESDE CALLE 167 A 170)

ORDEN DEL DÍA

1. Recomendaciones
2. Objetivos de la Reunión
3. Trazabilidad Contractual
4. Resultados de los Estudios y Diseños
   - Técnico
   - Ambiental
   - Social
   - Seguridad y Salud en el trabajo - SST
5. Actividades puntuales de obra del tramo 3 a intervenir.
   - Presupuesto
   - Cronograma
   - PMT
   - Ambiental
   - Social
   - Seguridad y Salud en el trabajo - SST
6. Inquietudes y aportes de la comunidad

1 RECOMENDACIONES

Mantener el silencio, respetando el orden de la reunión y la palabra de quien este socializando.

Diligenciar el formato de asistencia que se pasará en físico por parte del equipo social.

La reunión será grabada (con autorización) como soporte de la actividad; puede solicitarla al finalizar la reunión o a través de los canales de atención a la ciudadanía del contrato.

Las inquietudes, preguntas y aportes de la comunidad serán ordenadas y si se requiere, enumeradas para ser respondidas al final de la reunión.

Las intervenciones de los participantes deben ser concisas para cumplir con la duración de la reunión (2 horas).

Dar cumplimiento a las recomendaciones anteriores permitirán un diálogo ciudadano constante entre el Proyecto, la comunidad y los líderes del Canal Córdoba

2 OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Conocer los detalles de este proyecto, que mejorará el espacio público y beneficiará a los habitantes del noroccidente de la Localidad de Suba.
- Socializar los Estudios y Diseños definitivos de la infraestructura peatonal y ciclorrutas en el canal Córdoba, entre Calles 129 y 170.
- Dar a conocer las actividades puntuales de obra del tramo 3 de intervención desde la Calle 167 hasta la Calle 170.
- Promover espacios de participación para la comunidad, líderes sociales y autoridades locales en la etapa de obra del contrato 1650 de 2019.
- Atender inquietudes y sugerencias de los asistentes

3 TRAZABILIDAD CONTRACTUAL

ETAPAS DEL PROYECTO

ETAPAS	FASE	DURACIÓN DE ETAPA	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN
ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	Elaboración E&D (incluye aprobaciones de la interventoría) y trámites, aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales y la armonización con las empresas de servicios	Doce (12) meses Nota: No se incluyen tiempos de suspensiones en esta etapa	01/07/2020	03/12/2021
ETAPA DE OBRA (INCLUYE TRASLAPO)	Etapa de traslapo (Armonización con las empresas de servicios EAAB) y etapa de construcción	Diez (10) meses Nota: No se incluyen tiempos de suspensiones en esta etapa	04/12/2021	01/02/2023
		Trece meses y siete días (13.7) Se tiene en cuenta un (1) modificatorio con cuatro (4) meses de prorroga para etapa de obra	04/12/2021	22/03/2024
	Fecha de finalización del proyecto	**22 de marzo de 2024**		
PLAZO DE EJECUCIÓN		**35 MESES 21 DÍAS**		

3 TRAZABILIDAD CONTRACTUAL

PERSONAL CONTRACTUAL

Equipo Coordinador del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU

CARGO	ETAPA DE OBRA
	NOMBRES Y APELLIDOS
Apoyo a la Supervisión de la Subdirección técnica de ejecución del subsistema vial DTC	Ing. Yajaira Judith Combariza (Etapa Constructiva)
Profesionales de Apoyo a la supervisión Ambiental y SST	Ing. Ambiental César Cárdenas Ing. Forestal Alexander Castillo Ing. Angélica Viviana Celis Rodríguez (SST)
Profesional de Apoyo a la supervisión Fauna	Bióloga Adriana Patiño Núñez
Profesional de Apoyo a la supervisión Social	ADE. Tatiana Castaño

3 TRAZABILIDAD CONTRACTUAL

PERSONAL CONTRACTUAL

Identificación de Interventoría del proyecto

CONTRATO IDU-1652 DE 2019 CONSORCIO SAN RAFAEL	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
	ETAPA DE OBRA
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**
Director de la interventoría	Arq. Wilson Andrade Rojas
Coordinadora de la interventoría	Ing. María Andrea Reyes
Residente Ambiental de la interventoría	Ing. Mauricio Turriago Hoyos
Profesional Forestal	Ing. Leidy Constanza Acosta Rodríguez
Biólogo	Ing. Gina Alejandra Romero
Residente SST de la interventoría	Ing. Mariutcy Ramírez Ramírez
Residente Social de la interventoría	T.S. Jenny Andrea Verano Sepúlveda

3 TRAZABILIDAD CONTRACTUAL

PERSONAL CONTRACTUAL

Identificación de Contratista del proyecto

CONTRATO IDU-1650 DE 2019 CONSORCIO CANAL CÓRDOBA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
	ETAPA DE OBRA
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**
Director del contratista	Ing. Flavio Alejandro Araujo
Coordinadora del contratista	Arq. Lina Plazas
Residente de Obra	Ing. William Gerardo Barahona
Residente Ambiental del contratista	Ing. Néstor Yesid Hernández Piraquive
Profesional Forestal	Ing. Oscar David Ruenes Sánchez
Biólogo	Ing. Angie Paola Gallo Mahecha
Residente SST del contratista	Ing. Luz Fabiola Nieto Contreras
Residente Social del contratista	T.S. Luz Adriana Morales

3 TRAZABILIDAD CONTRACTUAL

PRESUPUESTO EJECUTADO EN ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	COMPONENTES - PRODUCTOS	VALOR TOTAL
1	TOPOGRAFÍA	164.099.692
2	ESTUDIO DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	234.428.130
3	DISEÑO GEOMÉTRICO	79.705.565
4	URBANISMO ESPACIO PUBLICO	140.656.878
5	DISEÑOS REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	140.656.880
6	DISEÑO DE REDES ETB, EPM, CODENSA, GAS NATURAL Y TELECOM	239.116.694
7	GEOTECNIA	63.295.595
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	555.594.671
9	ESTUDIOS AMBIENTALES - SST - FORESTAL	274.280.911
10	PAVIMENTOS	30.475.657
11	ARQUEOLOGÍA	35.164.220
12	ESTUDIOS SOCIALES	304.756.571
13	PRESUPUESTO, CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACION	82.049.848
14	VALOR BÁSICO PARA LA ETAPA DE DISEÑO ANTES DE IVA	2.344.281.312
	IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO PARA LA ETAPA DE DISEÑO	445.413.449
LAB	VALOR BÁSICO A MONTO AGOTABLE PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	829.836.503
LAB	IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO A MONTO AGOTABLE PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	157.668.936
TOTAL ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS		3.777.200.201

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

SECTORES Y TRAMOS DE OBRA

SECTORES PARA LA CONSTRUCCIÓN	TRAMOS SOCIALES A LOS QUE PERTENECEN LOS SECTORES
Sector 1 Occidental (Calle 129 y Calle 134)	Tramo 1 (desde la Calle 129 hasta la calle 145c)
Sector 1 Oriental (Calle 129 y Calle 134)	
Sector 2 Occidental (Calle 134 y Calle 138)	
Sector 2 Oriental (Calle 134 y Calle 138)	
Sector 3 Occidental (Calle 138 y Calle 145A)	
Sector 3 Oriental (Calle 138 y Calle 145A)	
Sector 4 Occidental (Calle 145A y Calle 149)	Comparten Tramo 1 (desde la calle 145 A hasta la calle 147) y Tramo 2 (Desde la Calle 147 hasta la Calle 149)
Sector 4 Oriental (Calle 145A y Calle 149)	
Sector 5 Occidental (Calle 149 y Calle 152)	Tramo 2 (desde la Calle 149 hasta la Calle 163B)
Sector 5 Oriental (Calle 149 y Calle 152)	
Sector 6 Occidental (Calle 152 y Calle 153)	
Sector 6 Oriental (Calle 152 y Calle 153)	
Sector 7 Occidental (Calle 153 y Calle 163B)	
Sector 8 Occidental (Calle 163B y Calle 168A)	Comparten Tramo 2 (desde la calle 163B hasta la Calle 167) y Tramo 3 (desde la Calle 167 hasta la Calle 168A)
Sector 8 Oriental (Calle 163B y Calle 168A)	
Sector 9 Occidental (Calle 168A y Calle 170)	Tramo 3 (desde la Calle 168A hasta la Calle 170)
Sector 9 Oriental (Calle 168A y Calle 170)	

4

RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - COMPONENTE TÉCNICO

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRODUCTOS CONTRACTUALES APROBADOS - COMPONENTE TÉCNICO

	NOMBRE DEL PRODUCTO
1	TOPOGRAFÍA
2	DISEÑO GEOMÉTRICO
3	PAVIMENTOS
4	DISEÑO DE ESPACIO PÚBLICO Y URBANISMO
5	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTUCTURALES: 1. ESTRUCTURAS EXISTENTES – 2. ESTRUCTURAS NUEVAS
6	DISEÑO DE GEOTECNIA
7	ESTUDIO DE TRÁNSITO
8	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN
9	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN
10	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO
11	DISEÑO REDES ETB
12	DISEÑO DE REDES TIGO
13	DISEÑO DE REDES ENEL CODENSA: 1. ESTUDIO FOTOMÉTRICO – 2. SERIE 1, 3 Y 6.
14	DISEÑO REDES MOVISTAR
15	DISEÑO DE REDES VANTI
16	DISEÑO DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: 1. MODELO HIDRÁULICO DEL CANAL CÓRDOBA

	NOMBRE DEL PRODUCTO
1	DISEÑO DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: 2. DISEÑO DE REDES DE ALCANTARILALDO SANITARIO Y PLUVIAL – 3. DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO Nota: Se obtiene por parte de la EAAB No objeción condicionada para el sector desde la calle 129 a calle 138, a espera de no objeción desde la 138 a 170.

NOTA:
Las redes existentes de todos los servicios públicos se mantienen y mejoran según los requerimientos de cada ESP y de los requerimientos del proyecto.

IDENTIFICACIÓN DE CONEXIONES ERRADAS CON LA COMUNIDAD, EL IDU Y LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

Finalizados los recorridos (3) con la comunidad, para la identificación de conexiones erradas sobre el Canal Córdoba, la EAAB notifica que, se realizará la respectiva gestión para incluir el tramo de la calle 129 a la calle 170 en el contrato "Consorcio Humedales Zona 1- 1-0131100-0971-2021" (inicia de la Calle 170 al norte), a través de modificación y adición de recursos públicos, para corregir los puntos con más descarga contaminante. Adicional solicita los soportes al IDU de los procesos con la comunidad para evidenciar la solicitud reiterada ante la Entidad.

Compromiso Consorcio Canal Córdoba:

Teniendo en cuenta la solicitud presentada el día 14-10-2021 en el desarrollo del 3er recorrido de identificación de conexiones erradas, desde la calle 152 hasta la calle 170 con el IDU y la comunidad; la Consultoría remite mediante correo electrónico el 15-10-2021, al Arquitecto Orlando Ávila, Profesional Especialista de la EAAB, las actas de dos (2) recorridos anteriores realizados con la EAAB y la comunidad para la identificación, el 1ero realizado en el mes de febrero de 2021, desde la calle 129 hasta la calle 138 y el 2do en el mes de marzo de 2021, desde la calle 138 hasta la calle 152 y octubre desde la calle 152 hasta la calle 170. Lo anterior, como soporte y para conocimiento de la Entidad Distrital.

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE TÉCNICO- DISEÑO URBANÍSTICO

CONCEPTUALIZACIÓN GENERAL DE LOS DISEÑOS

Imagen y Carácter del Corredor

Canal como parque lineal.

- El verde como marco envolvente del recorrido.
- Recorridos / Sectores Homogéneos según patrones de actividad y arquitectura.
- Actividades de soporte como sitios de estar, lúdica y actividad física.
- Arquitectura colindante, texturas y geometría armónica.
- Texturas y colores.
- Predominio del contraste sobre el verde.

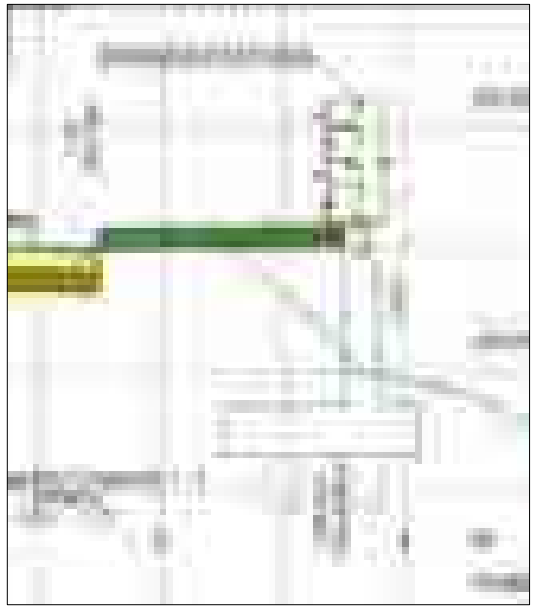
Visión general del área
El Canal como recorrido atractivo y variado
Papel ambiental, recreativo, articulador y estructurante.
Franjas, nodos de actividad y remates.

Accesibilidad y conectividad
Andenes, recorridos y red de ciclorrutas – Integrados y accesibles.
Movilidad y accesibilidad universal – Visión “Zero” – Pacificación.
Cruces y pasos a nivel.
Conexiones adyacentes a parques y equipamientos.

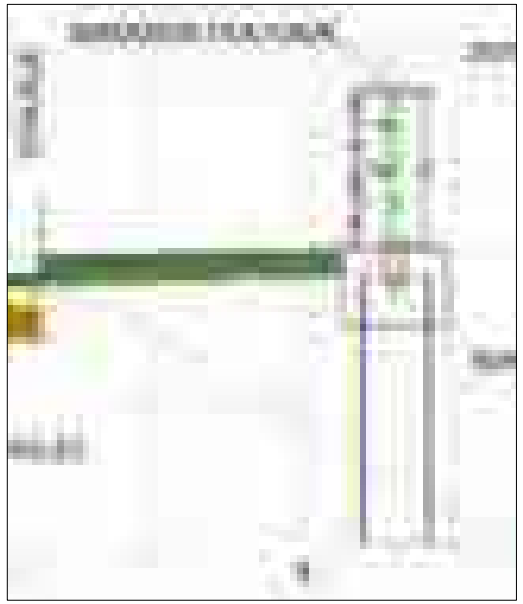
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACION DE VÍAS Y SENDERO AL BORDE DEL CANAL

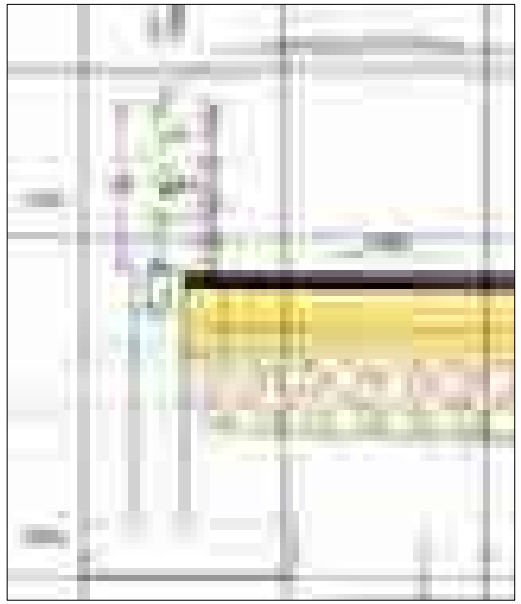
Tipología de Muros



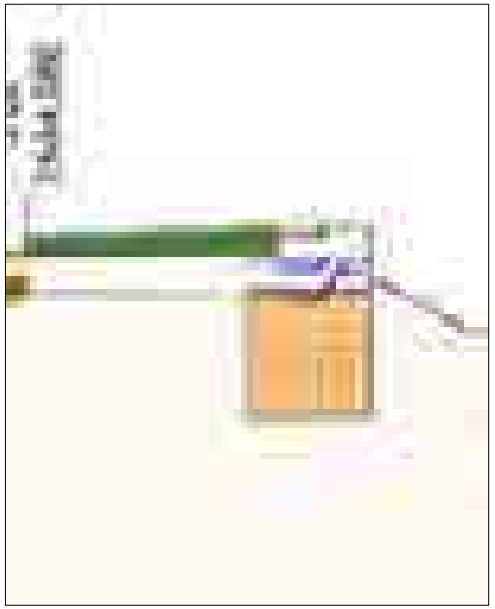
Muros sobre Micropilotes



Muros Tablestacados



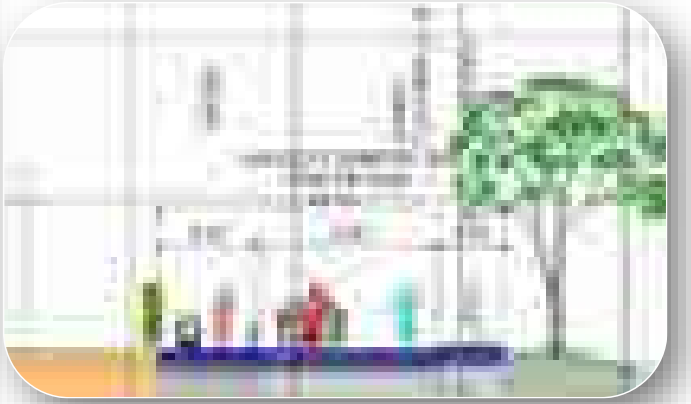
Muros
superficiales en concreto

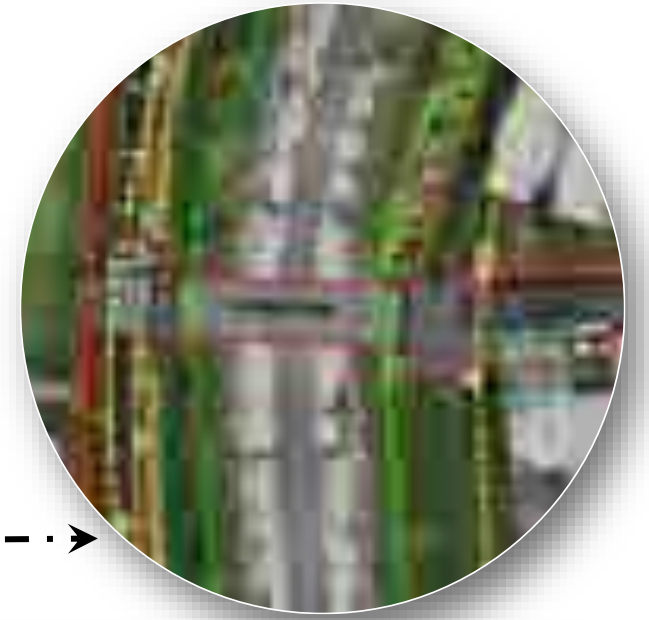


Muros Sobreancho

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CALLE 129 - CALLE 131B





4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PANORÁMICA CALLE 129 - CALLE 131B

Nota:
Estas imágenes son representativas y pueden sufrir cambios durante la ejecución del contrato.

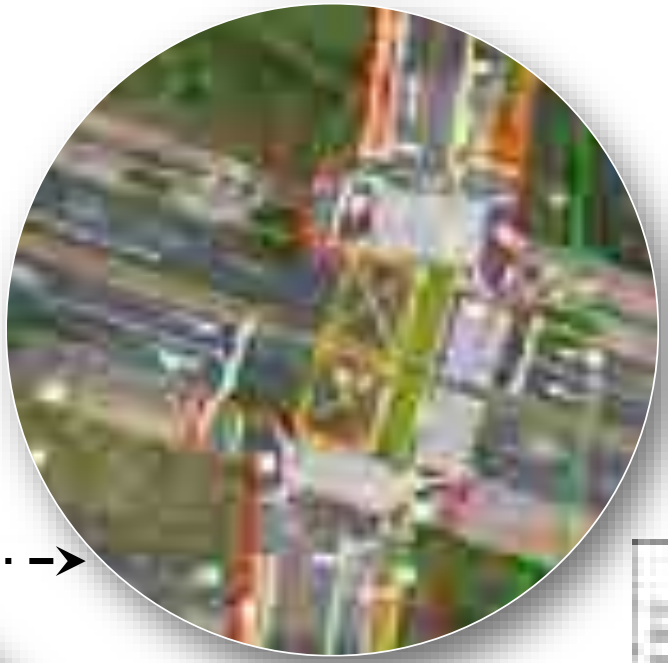
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

RENDER CALLE 129B - CALLE 131B

RENDER PUENTE BICIPEATONAL CALLE 130

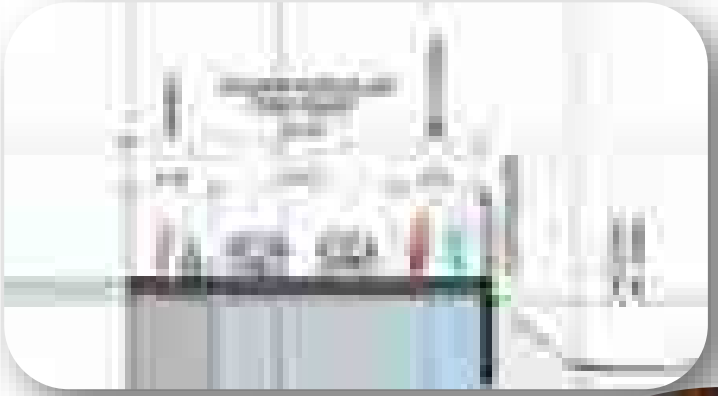
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CALLE 131B – CALLE 135



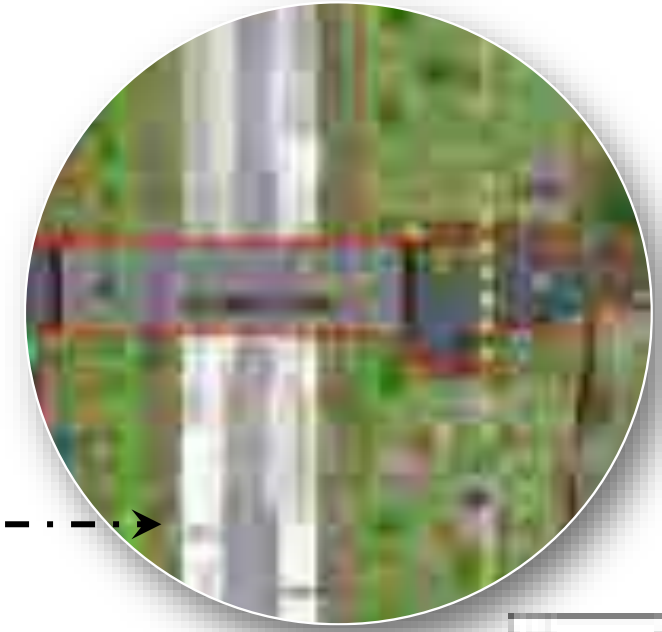
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

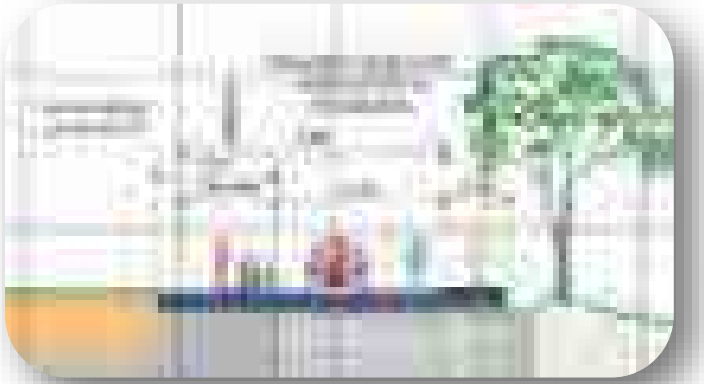
CALLE 135 – CALLE 138



4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

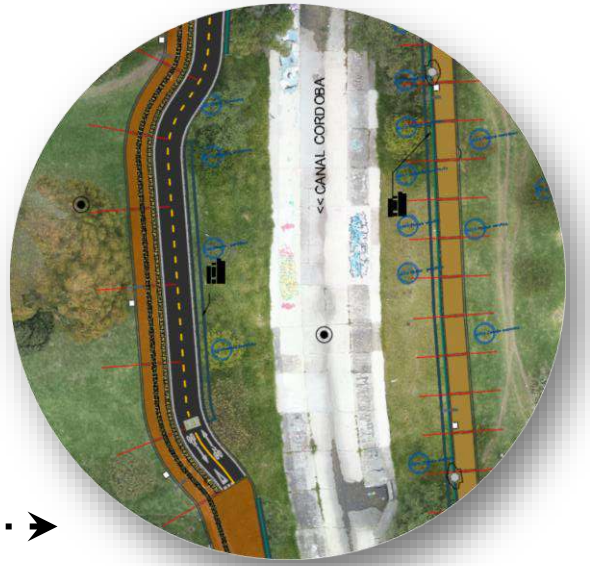
CALLE 138 – CALLE 145

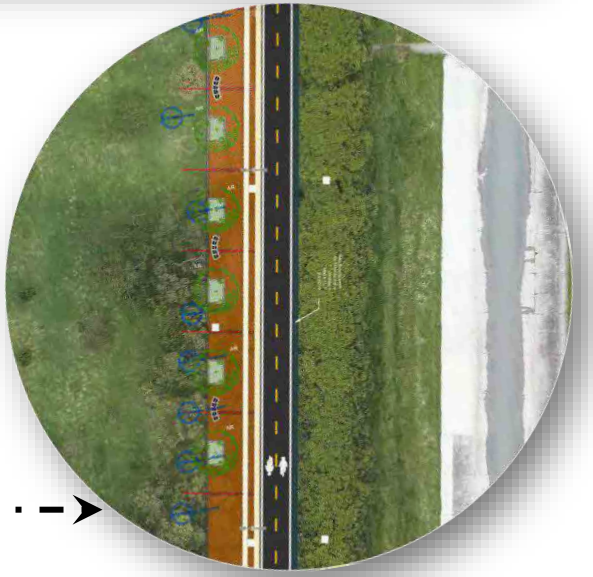




4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CALLE 145 – CALLE 149





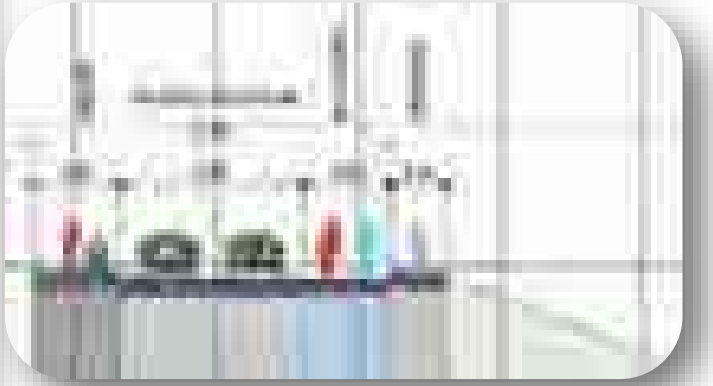
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

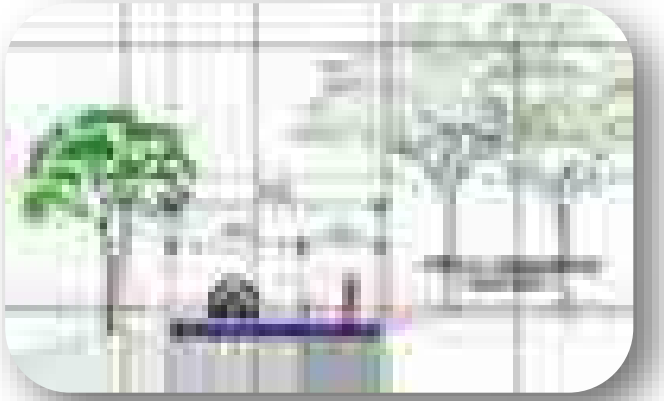
RENDER CALLE 147 A – Costado Occidental

Nota:
Estas imágenes son representativas y pueden sufrir cambios durante la ejecución del contrato.

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CALLE 149 – CALLE 152





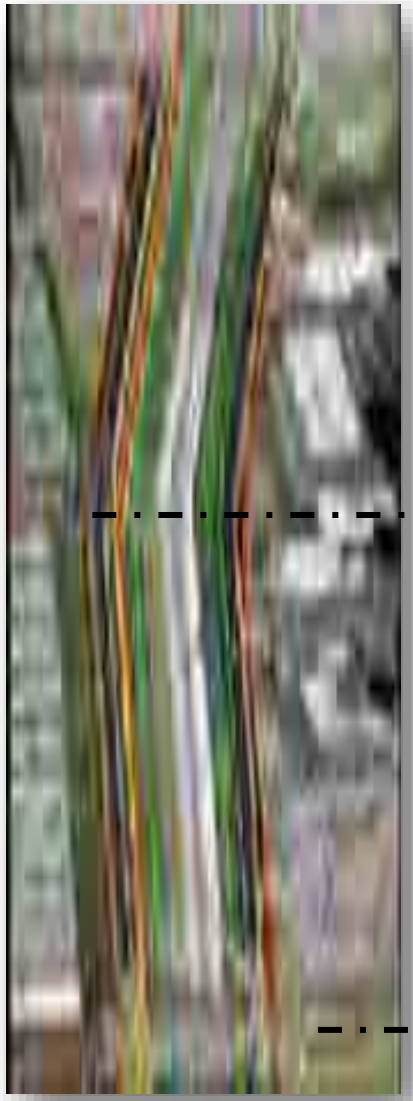
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

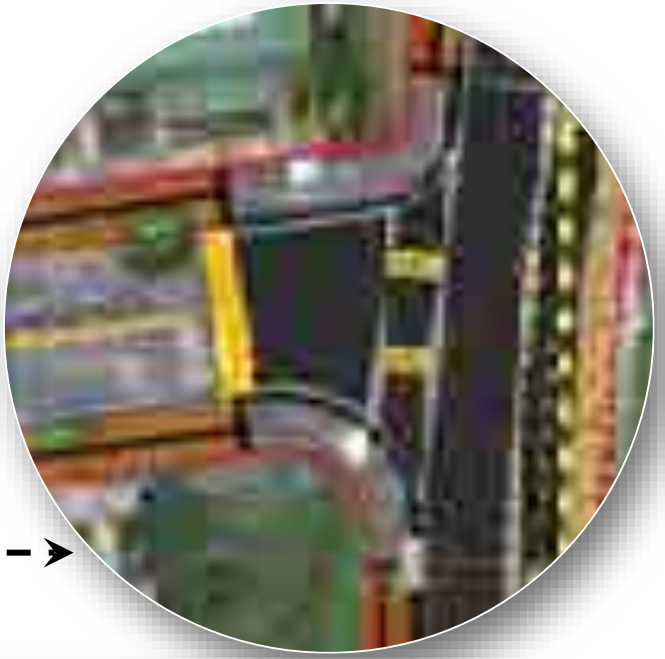
RENDER CALLE 152 – Costado Oriental

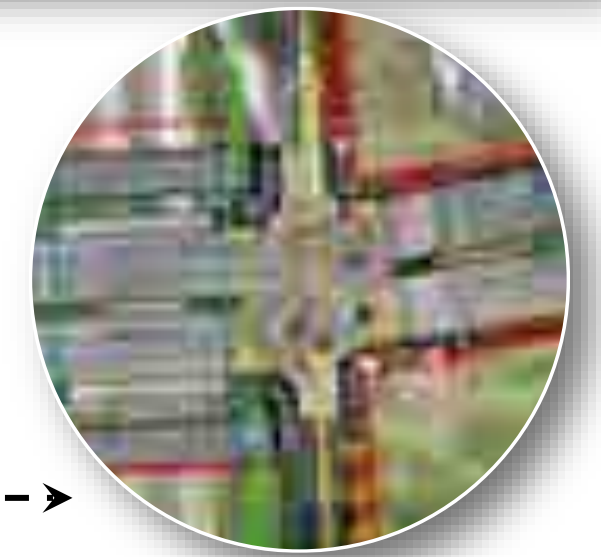
Nota:
Estas imágenes son representativas y pueden sufrir cambios durante la ejecución del contrato.

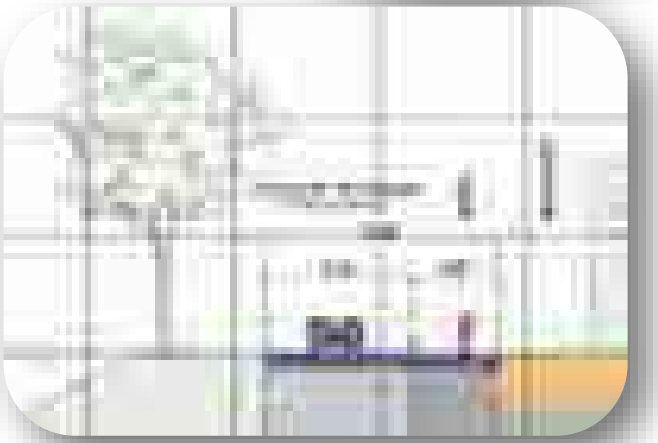
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CALLE 152 – CALLE 153



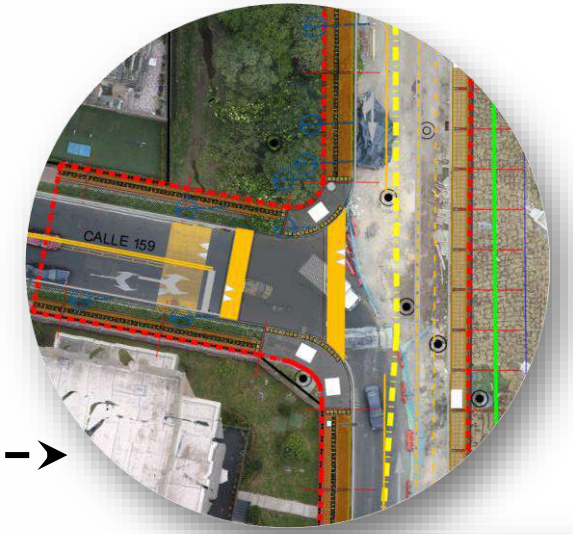


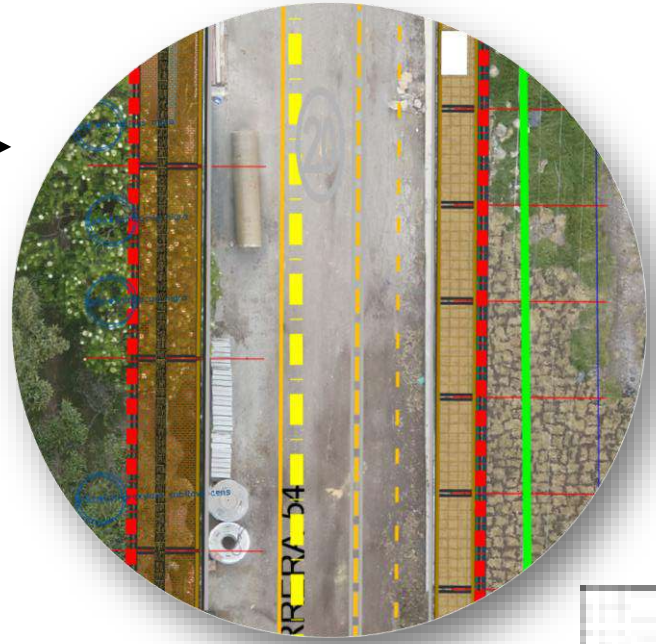




4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

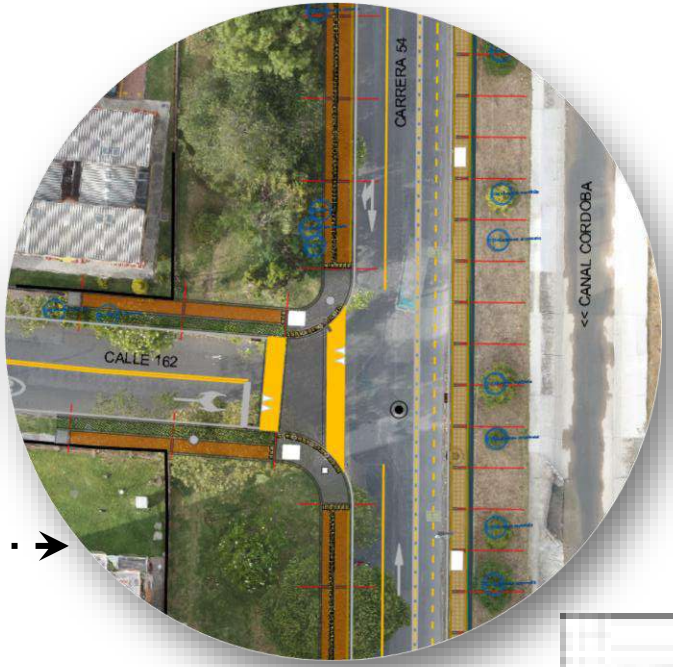
CALLE 153 – CALLE 159





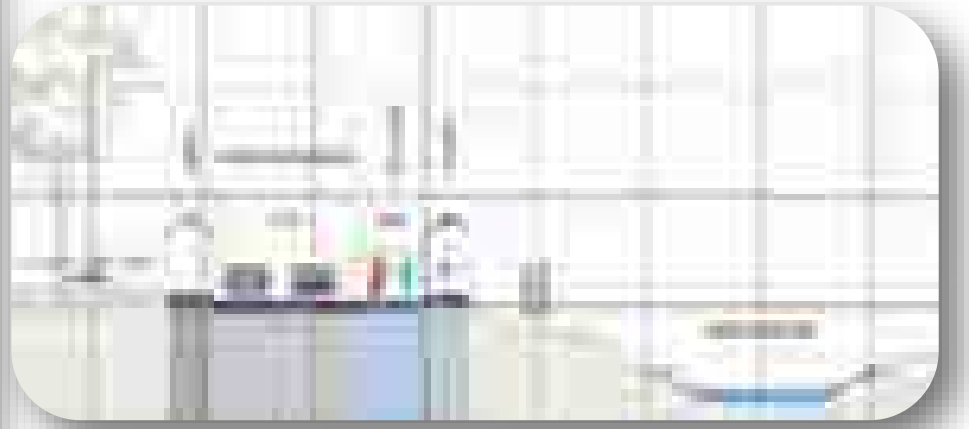
4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

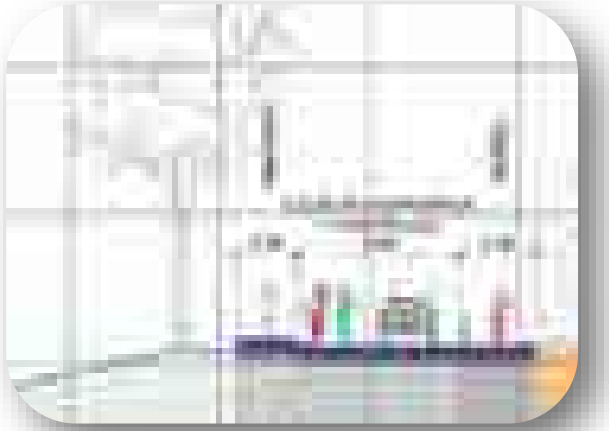
CALLE 159 – CALLE 163



4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

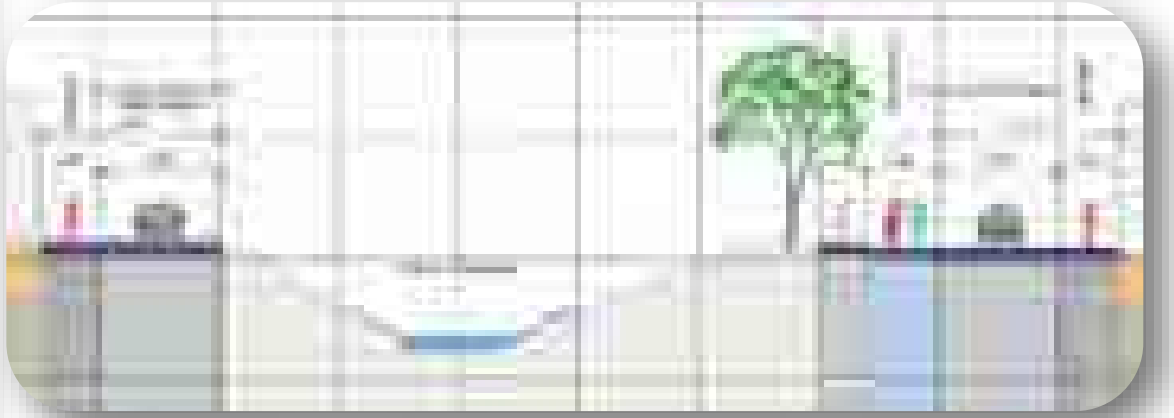
CALLE 163 – CALLE 167

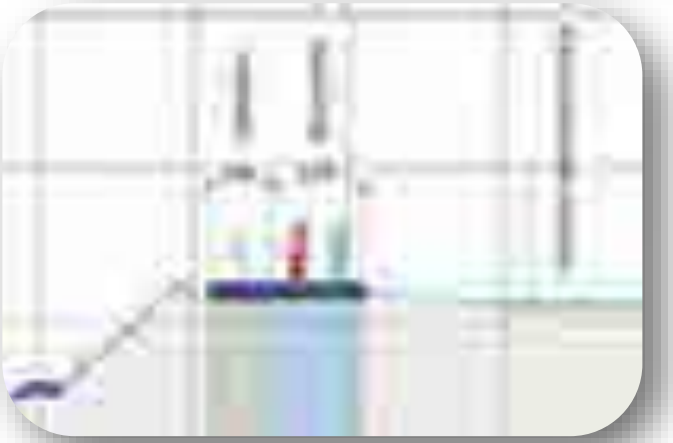




4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CALLE 167 – CALLE 170





4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

IMÁGEN INTERSECCIÓN CALLE 163B

ESPACIO PÚBLICO (Andenes, Senderos, Plazoletas)	CICLORRUTA	CALZADAS VEHICULARES	PUENTES PEATONALES Y BICIPEATONALES
(M2)	(Km)	(M2)	(UN)
+ de 32.000	3.9	38.810	8 Peatonales 3 Bici-peatonales

Nota:
Estas imágenes son representativas y pueden sufrir cambios durante la ejecución del contrato

Construcción del
Corredor ambiental canal Córdoba

Tramo calle 129 a calle 130

Contrato IDU 1650 de 2019

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

BOGOTÁ

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CONCLUSIÓN DE TRAZABILIDAD DE ACUERDO DE VALORIZACIÓN, FACTIBILIDAD Y DISEÑO DEFINITIVO

TRAMOS	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD CONTRATO 1526 DE 2017	ACUERDO DE VALORIZACIÓN 724 DE 2018	ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO 1650 DE 2019
Tramo 2 Calle 147 a Calle 167	Costado Occidental: Entre Calles 149 y 152, reducción de calzada a 6.50m, Ciclorruta de 3.00m bidireccional, andenes de 3.50m y sendero de 2.60m. Entre Calles 152 y 153, reducción de calzada a 4.50m. Entre Calles 153 y 165, calzada de 6.50m. Entre la Calles 165 y 167, calzada de 5.00m en doble sentido. En la Calle 165 la ciclorruta pasa al costado Oriental. Costado Oriental: Entre Calles 149 y 153, reducción de calzada a 4.90m, Ciclorruta de 3.00m, sendero y andenes de 2.60m. Entre Calle 153 y 163B, Carmel Club. Entre Calle 163B y 167, reducción de calzada a 4.50m, Ciclorruta de 3.00m, sendero y andenes de 2.60m. Puentes Bici-peatonales: Calle 149 y Calle 165.	Disminución ancho calzadas existentes ambos costados. Todas las calzadas pasan a un (1) solo carril con sobrepaso 4.50m, vía pacificada en ambos costados. Espacio público entre 2.00m y 3.50m y ciclorruta bidireccional 2.40m.	Costado Occidental: Entre Calles 149 y 152, reducción de calzada a 6.50m, Ciclorruta de 3.00m bidireccional, andenes de 3.00m y sendero de 2.00m. Entre Calles 152 y 153, reducción de calzada a 5.00m. Entre Calles 153 y 167, calzada de 6.00m. En la Calle 163B la ciclorruta y sendero pasa al costado Oriental. Costado Oriental: Entre Calles 149 y 153, reducción de calzada a 5.00m, andenes de 3.00m. Entre Calle 153 y 163B, Carmel Club. Entre Calle 163B y 167, reducción de calzada a 5.50m (calzada compartida), Ciclorruta de 1.50m, sendero de 2.00m y andenes de 2.50m. Puentes: Peatonal: Calle 147 A (2) y Calle 152 (2) Bici-peatonales: Calle 163B.

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CONCLUSIÓN DE TRAZABILIDAD DE ACUERDO DE VALORIZACIÓN, FACTIBILIDAD Y DISEÑO DEFINITIVO

TRAMOS	ACUERDO DE VALORIZACIÓN 724 DE 2018	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD CONTRATO 1526 DE 2017	ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO 1650 DE 2019
Tramo 3 Calle 167 a Calle 170	Disminución ancho calzadas existentes ambos costados. Todas las calzadas pasan a un (1) solo carril con sobrepaso 4.50m, vía pacificada en ambos costados. Espacio público entre 2.00m y 3.50m y ciclorruta bidireccional 2.40m.	Costado Occidental: Reducción de calzada a 4.50m, andenes de ancho variable. Costado Oriental: Entre la Calles 167 y 168 A, calzada de 7.00m, Ciclorruta de 2.60m, sendero y andenes de 2.60m. Entre Calle 168 A y 170, sendero peatonal y ciclorruta de 2.60m.	Costado Occidental: Reducción de calzada a 5.00m, andenes de ancho variable. Costado Oriental: Entre la Calles 167 y 168 A, reducción de calzada a 5.00m, Ciclorruta de 3.00m, sendero de 2.00m y andenes de 2.50m. Entre Calle 168 A y 170, sendero peatonal de 2.00m y ciclorruta de 3.00m.

4

RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - COMPONENTE AMBIENTAL

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE AMBIENTAL

PERMISOS AMBIENTALES	
PERMISO	**OBSERVACIONES**
POC – PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCES – CANAL PASADENA	**Resolución No. 04756 del 6/12/2021 por un termino de 24 meses (diciembre 2023).** Otorga el permiso de ocupación de cauces permanente sobre el canal Pasadena para la construcción de anden, construcción de ciclorruta y sendero peatonal, muro en tierra armada (estabilización de la obra), instalación de barandas tipo M-82 y traslado poste de energía y nivelación pozo existente. Otorga los Lineamientos para la construcción de obras en ZMPA.
POC - CANAL CÓRDOBA	**Resolución 00742 del 25/03/2022 por un termino de 24 meses (diciembre 2024).** Otorga el permiso de ocupación de Cauce permanente y temporal en el Canal Córdoba para la construcción de puentes peatonales, bicipeatonales, cerchas y mantenimiento de los puentes vehiculares. Otorga los Lineamientos para la construcción de obras en ZMPA.
TRATAMIENTOS SILVICULTURALES	**Resolución 04186 de 2021.** Autoriza Tala, Bloqueo y Traslado, Podas de copa, Podas radiculares, Tratamiento Integral de árboles de los árboles ubicados en el área de intervención del proyecto. **Acta WR- 1163 del 02/08/2022** Aprueba el diseño paisajístico y jardinería del proyecto.
VALLA FIJA – PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL	**Registro SCAAV-02148 del 2021 - SDA.** Para la instalación de la valla fija (Ubicada en la calle 152).

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE AMBIENTAL

MAO
Aprobación IDU
Radicado No. 20212051306591
del 31 agosto 2021

- Establece las medidas encaminadas a evitar, prevenir, controlar, minimizar y/o compensar los impactos hacia el ambiente.

- Permisos ambientales en cumplimiento de la legislación ambiental vigente.

RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

4 COMPONENTE AMBIENTAL

Obtención PIN Ambiental

PIN 20881

Se elaboró y aprobó el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – PG-RCD donde se establecen las medidas de manejo para el control de los RCD, generados por las obras del proyecto.

En cumplimiento **Res. No 0115 del 2012** *"Por medio de la cual se adoptan los lineamientos técnico-ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición en el distrito capital"*, modificada y adicionada por la **Res. No 00932 de 2015** y el **Decreto 586 de 2015** *"Por medio del cual se adopta el modelo eficiente y sostenible de los Residuos de Construcción y Demolición – RCD en Bogotá D.C"*, la **Res. No 472 de 2017** *"Por la cual se reglamente la gestión integral de los residuos generados en las actividades de Construcción y demolición (RCD) y se dictan otras disposiciones"* y la **Res. No. 013 de 2018** *"Por medio de la cual se ofrece material fresado de pavimento asfaltico a título gratuito a las Entidades Estatales interesadas".*

TIPO DE RCD GENERADO	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL
Residuos provenientes de excavación, Fresado, lodos y residuos vegetales.	MINERSA, LAMD, CEMEX, RECICLADOS INDUSTRIALES, EKO BOJACA SAS, UNICONIC y PATIO DEL IDU

Cargue RCD en el sector 5

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE FORESTAL

TRATAMIENTO SILVICULTURALES

CONCEPTO TÉCNICO	TOTAL	%
TRASLADO	**233**	**12,1**
TALA	**500**	**25,9**
PODA RADICULAR, PODA COPA Y OTROS TRATAMIENTOS.	1100	56,9
CONSERVACIÓN	99	5,1
TOTAL GENERAL	**1932**	**100**

Arbolado para bloqueo y traslado, Calle 143A, costado occidental.

Arbolado para actividad de tala, Calle 167, costado oriental

Recorrido con SDA 03/09/2021

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE FORESTAL

PROPUESTA DE ARBORIZACIÓN – AUTORIZADA POR SDA Y JBB

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	CANTIDAD
Abutilon insigne	Abutilón	Malvaceae	103
Fuchsia boliviana	Fucsia	Onagraceae	77
Streptosolen jamesonii	Mermelada	Solanaceae	64
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	60
Cestrum buxifolium	Tinto	Solanaceae	57
Clusia multiflora	Gaque	Clusiaceae	55
Baccharis sp.	Chilco	Asteraceae	52
Myrcianthes leucoxila	Arrayán	Myrtaceae	48
Magnolia grandiflora	Magnolio	Magnoliaceae	27
Tibouchina lepidota	Sietecueros real	Melastomataceae	20
Dodonaea viscosa	Hayuelo	Sapindaceae	15
Billia columbiana	Cariseco	Hippocastanaceae	14
Viburnum sp.	Garrocho	Viburnaceae	14
Vallea stipularis	Raque	Elaeocarpaceae	10
Inga bogotensis	Guamo santafereño	Fabaceae	6
Retrophyllym rospigliosii	Pino Romerón	Podocarpaceae	4
Oreopanax floribundum	Mano de Oso	Araliaceae	2
TOTAL			**628**

628 individuos (árboles y arbustos)
1186 m2 de jardinería.

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE FAUNA

PLAN DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Anfibios y reptiles:

- Serpiente sabanera *Atractus crassicaudatus*. es **inofensiva, ENDEMICA de COLOMBIA**.

Mamíferos:

- No se encontraron mamíferos SILVESTRES, en el área de intervención del proyecto. Sin embargo, el canal es usado como conector entre humedales por algunos como la comadreja y el curí.

Aves

1331 individuos, distribuidos en 47 especies durante la etapa de estudios y diseños. Por información de años anteriores, se han reportado 194 especies en canal y humedal Córdoba.

Especie más abundante: Mirla *Turdus fuscater* (30.6%), seguida por la Torcaza *Zenaida auriculata* con el (21%).

4

RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - COMPONENTE SOCIAL

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

PRODUCTOS SOCIALES CONTRACTUALES ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS	
	NOMBRE DEL PRODUCTO
1	Plan de Diálogo Ciudadano y comunicación estratégica con la Propuesta metodológica y cronograma (productos y actividades) para la etapa de Estudios y Diseños
2	Identificación y caracterización del área de influencia social del Proyecto
3	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)
4	Matriz de sistematización y retroalimentación de la gestión social al área técnica que incluya las recomendaciones urbanísticas, económicas, sociales, culturales, movilidad y ambiental Recomendaciones totales: 79 (Tramo 1: 42 – Tramo 2: 25 – Tramo 3: 12)
5	Diagnóstico socioeconómico (Encuestas - Cartografías)
6	Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales
7	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)
8	Inventario de predios, metodología y cronograma para el programa de acompañamiento de actividades técnicas
9	Informe consolidado de gestión social desarrollada durante la etapa de los Estudios y Diseños

4 AVANCE COMPONENTE SOCIAL

ACTUALIZACIÓN DE PRODUCTOS SOCIALES CONTRACTUALES

NOMBRE DEL PRODUCTO		ACTIVIDAD DURANTE LA ETAPA DE OBRA
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	Registro de actores sociales identificados (614)
	Matriz de sistematización y retroalimentación de la gestión social al área técnica que incluya las recomendaciones urbanísticas, económicas, sociales, culturales, movilidad y ambiental **Matriz de Recomendaciones**	**Recomendaciones totales de la comunidad: 79**

Total por Tramo	Viables	Viabilidad parcial	No viables o fuera del alcance Contractual
T 1: **42**	**15**	7	20
T 2**: 25**	**12**	6	7
T 3: **12**	**6**	2	4
Total	**33**	15	31

Recomendaciones Viables: Mejoramiento de alumbrado público, gestiones de la EAAB conexiones erradas, diseños urbanismo (SUDS), compensación de árboles con especies nativas y en el área de influencia, realizar trabajos de educación ambiental y cultura ciudadana, entre otras.

Recomendaciones No viables: Corregir conexiones erradas; conectividad vehicular, no pacificación de vías, que las estructuras metálicas para pasos peatonales y bici peatonales no queden con espacios (debajo) para evitar invasión de habitantes de calle, zonas de parqueo horizontal en el sector 2, entre otras.

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA
Programa de información para el desarrollo del Proyecto
Estrategia de comunicaciones- Plan táctico de comunicaciones

ESTRATEGIA	DESARROLLO	DIFUSIÓN
VIDEOCLIPS	1) Ciclista Urbano habla del Canal Córdoba 2) Recorrido con Veeduría Canal Córdoba	
FREE PREES	La Alcaldía Local de Suba divulga el Comunicado No. 8 Aviso informativo traslado del punto IDU	
DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN	Encuesta de movilidad a la ciudadanía sobre la percepción de seguridad en el Sitp - Rendición de cuentas 2020 y diálogos ciudadanos- Secretaría Distrital de Movilidad - Curso virtual de desarrollo urbano y cultura ciudadana - Aviso informativo traslado del punto IDU, entre otros.	

DOCUMENTO PREGUNTAS Y RESPUESTAS FRECUENTES DE LA COMUNIDAD (Reuniones, recorridos y PQRSD)
Actualización permanente - 22 Preguntas

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

Programa de comunicación integral para el desarrollo del Proyecto

ACTIVIDADES	FECHA	TOTAL REQUERIDO	TOTAL ENTREGADO
CONVOCATORIA A REUNIONES DE INICIO	21 al 31 de agosto de 2020	10.000	11.448 Cumplimiento 114,40%
CONVOCATORIA A 1RA REUNIÓN DE COMITÉ IDU	23 al 28 de octubre de 2020	219	219 Cumplimiento 100%
CONVOCATORIA A 2DA REUNIÓN DE COMITÉ IDU	9 al15 de diciembre de 2020		
CONVOCATORIA A 3RA REUNIÓN DE COMITÉ IDU	9 y 10 de febrero de 2021		
CONVOCATORIA A 4TA REUNIÓN DE COMITÉ IDU	7 y 8 de julio de 2021		
CONVOCATORIA A REUNIÓN No. 7 CON LA CAL DE SUBA Y COMUNIDAD	6 y 9 de agosto de 2021	N/A	70 Cumplimiento 100%
VOLANTE DE INICIO	21.08.2020 al 22.06.2021	10.000	11.218 Cumplimiento 112%
FOLLETO DE FINALIZACIÓN	Diciembre de 2021 a Enero de 2022	10.000	13.973 Cumplimiento 140%
AFICHES INFORMATIVOS	2020 y 2021	100	154 Cumplimiento 154%
VOLANTES INFORMATIVOS Comunicado No.8	16 al 23 de junio de 2021	N/A	1.745 Cumplimiento 100%

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

Programa de comunicación integral para el desarrollo del Proyecto

16 PUNTOS SATELITES DE INFORMACIÓN		
No.	**NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN**	**DIRECCIÓN**
1	Cigarrería El Manjar	Calle 129 N° 54-43
2	Distri materiales 129	Calle 129 N° 53-12
3	Supermercado Damasco	Calle 134 C N° 53 B-48
4	Bicicletas DI	Carrera 52 N° 134- 14
	Distribuidores Big pollo-Mac pollo	Cra 53 N° 134 D-24
	Salón Comunal Barrio San José del Prado	Carrera 58 N° 137 A-52
5	Cigarrería Campestre	Cra 58 N° 137 A-52
6	Distritodo Express	Calle 138 N° 52 A-55
7	Clínica del vestido	Calle 138 N°55-43
	Player's store	Calle 138 # 55 - 53 Local 11
	Montallantas	Carrera 53 A N°137 A-48
8	Internet y papelería Karu	Cra 53 N° 141-36
	Papelería Charry	Carrera 53 N° 141 69 Local 104
9	Lavandería los Ángeles	Cra 53 N° 144-50
10	Mini supermercado Santa Helena Express	Cra 51 A N° 145 B-87
11	Costurero Mágico	Calle 145 C N° 54B-04
12	Servi eléctrico Santa Helena	Calle 147 A N° 54-56
13	Supermercado Victoria Express	Calle 150 N° 49-85 Loc 2
14	Supermercado Colsubsidio Mazuren	Calle 152 N° 53 A 05
	Salón Comunal Barrio Victoria Norte	Calle 152 N° 53 A 05
15	Cigarrería Montecarlo	Calle 165 A N° 54-04
16	Autoservicio Premier	Calle 167 N° 54 D-73
	Alcaldía local de suba	Calle 165 A N° 54-04

20 MEDIO DE COMUNICACIÓN
100 Piezas remitidas

Activo

Cerrado

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL DIÁLOGO CIUDADANO

Programa de Servicio a la Ciudadanía

ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA IDU

Correo electrónico
Puntoidu1650@ccor.com.co

Líneas Telefónicas
2853165 - 3222344214

Horario de atención
Lunes a viernes
10:00 am a 4:00 pm
jornada continua*

Punto IDU
Carrera 54 B # 145C - 22

PQRSD recibidas a lo largo del Corredor en etapa de E&D	
Total	Cerradas
12	**12**

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL DIÁLOGO CIUDADANO
Programa de Servicio a la Ciudadanía

ATENCIÓN A VEEDURIAS CIUDADANAS

5 REUNIONES EXTRAORDINARIAS

VEEDURÍA CANAL CÓRDOBA

Gestiones y actividades realizadas

3 RECORRIDOS CON EL ACUEDUCTO CONEXIONES ERRADAS

24.02.2021 **10.03.2021** **14.10.2021**

RECORRIDO DE AVANCE DE E&D 27.11.2020

LA VEEDURÍA CANAL CÓRDOBA FUE INVITADA A TODAS LAS ACTIVIDADES DE DIÁLOGO CIUDADANO, REALIZADAS CON LA COMUNIDAD EN LA ETAPA DE E&D

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL DIÁLOGO CIUDADANO
Programa de Diálogo y Participación Ciudadana

REUNIONES DE INICIO					
No.	TRAMO	FECHA	LUGAR DE LA REUNIÓN	N° CONVOCADOS	N° ASISTENTES COMUNIDAD
1	Tramo 1 - Calle 129 a Calle 138	27.08.2020	Plataforma Google Meet	3.215	83
2	Tramo 2 - Calle 138 a Calle 147	28.08.2020		3.977	55
3	Tramo 3 - Calle 147 a Calle 170	31.08.2020		4.256	87
REUNIONES EXTRAORDINARIAS					
1	Veeduría Ciudadana	10.07.2020	Plataforma Google Meet	21	10
2	Veeduría Ciudadana	10.08.2020		8	8
3	Veeduría Ciudadana	11.12.2020 y 18.12.2020		24 (Sesión 1) 6 (Sesión 2)	24 y 6
4	Veeduría Ciudadana	12.02.2021		9	9
5	Veeduría Ciudadana	14.07.2021		7	7
6	Secretaría Técnica CAL Suba	26.07.2021	Presencial Punto IDU	8	8
7	CAL Suba y comunidad	13.08.2021	Plataforma Google Meet	70	19

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL DIÁLOGO CIUDADANO
Programa de Diálogo y Participación Ciudadana

ACTIVIDADES EXTRAORDINARIAS					
No.	**TEMA**	**FECHA**	**LUGAR DE LA REUNIÓN**	**N° CONVOCADOS**	**N° ASISTENTES COMUNIDAD**
1	Recorrido citado por Concejal Diego Laserna	24.08.2021	Calle 162 con Carrera 54	N/A	7
2	Recorrido Ambiental primera sesión	20.08.2021	Calles 129 a 138 con Carrera 54	67	11
	Recorrido Ambiental segunda sesión	27.08.2021	Calles 138 a 170 con Carrera 54	36	9

REUNIONES COMITÉ IDU				
COMITÉ IDU NO. 1	30.10.2020	Plataforma Google Meet	44	15
COMITÉ IDU NO. 2	15.12.2020		50	19
COMITÉ IDU NO. 3	17.02.2021		53	20
COMITÉ IDU NO. 4	13.07.2021		72	13

INSCRITOS COMITÉ IDU E&D	
TRAMO	CANTIDAD
1	14
2	2
3	13
TOTAL INSCRITOS	**29**

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL DIÁLOGO CIUDADANO

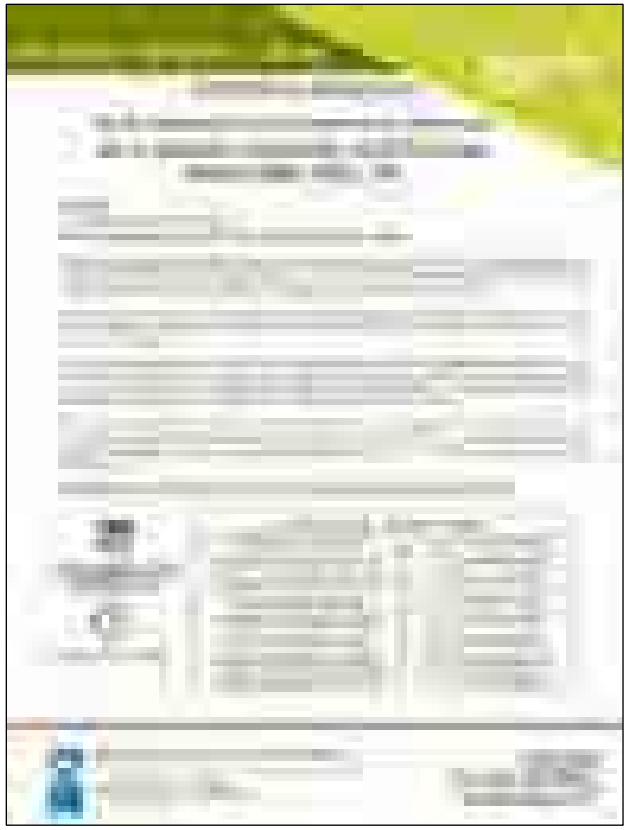
Programa de acompañamiento actividades técnicas

ACTAS DE VECINDAD
✓ En el año 2021- Etapa de Estudios y Diseños, se inicio el levantamiento del 100% de Actas de Vecindad, desde la Calle 129 hasta la Calle 153 Costado Occidental con un avance aproximado de avance de la actividad a corte de esta etapa del 23%.

Entrega de volantes de primera, segunda y tercera visita

Elaboración de actas de vecindad

Entrega de copias a propietarios
Correo certificado
Oficio radicado Alcaldía local de Suba



4

RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4 RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SG-SST

MAO

Elaboración y aprobación para la etapa de construcción de los siguientes productos:

- Componente D (SG-SST).
- Componente E (Programa de señalización).
- Protocolo de bioseguridad.

Nota: Se precisa que antes del ingreso del personal, para la ejecución de las actividades durante la etapa de E&D, se verificó la afiliación al Sistema general de seguridad social integral, y el uso de los EPP correspondientes.

INQUIETUDES Y PREGUNTAS RESULTADOS DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

5

ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

PRESUPUESTO PARA LA ETAPA DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	
1	PRELIMINARES	$	355,058,572.69
2	PAVIMENTOS	$	9,611,664,733.21
3	GEOTECNIA DE ESTRUCTURAS	$	24,167,434,381.71
4	ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO	$	11,496,541,646.26
5	ESTRUCTURAS	$	11,262,657,827.49
6	REDES HIDROSANITARIAS	$	13,737,234,002.96
7	REDES SECAS	$	3,742,777,980.03
8	SEMAFORIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	$	1,551,587,469.08
9	ADECUACIÓN DE DESVÍOS	$	127,606,216.14
10	OBRAS ESPECIALES	$	292,187.43
COSTO DIRECTO DE OBRAS		$	76,052,855,017.00
ADMINISTRACIÓN		$	18,100,579,494.00
IMPREVISTOS		$	760,528,550.00
UTILIDAD		$	3,802,642,751.00
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.		$	98,716,605,904.00
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST		$	2,661,580,054.00
COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA		$	1,298,224,455.00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO		$	772,991,508.00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT		$	9,007,648,992.00
SUBTOTAL OBRAS		$	112,457,050,913.00
VALOR A MONTO AGOTABLE PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA ETAPA OBRA (INCLUYE IVA)		$	455,460,605.00
COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA		$	1,228,011,179.00
APENDICE DE BIOSEGURIDAD VERSIÓN 3		$	74,004,331.00
AMIGABLE COMPONEDOR		$	150,000,000.00
VALOR TOTAL		**$**	**114,364,527,028.00**

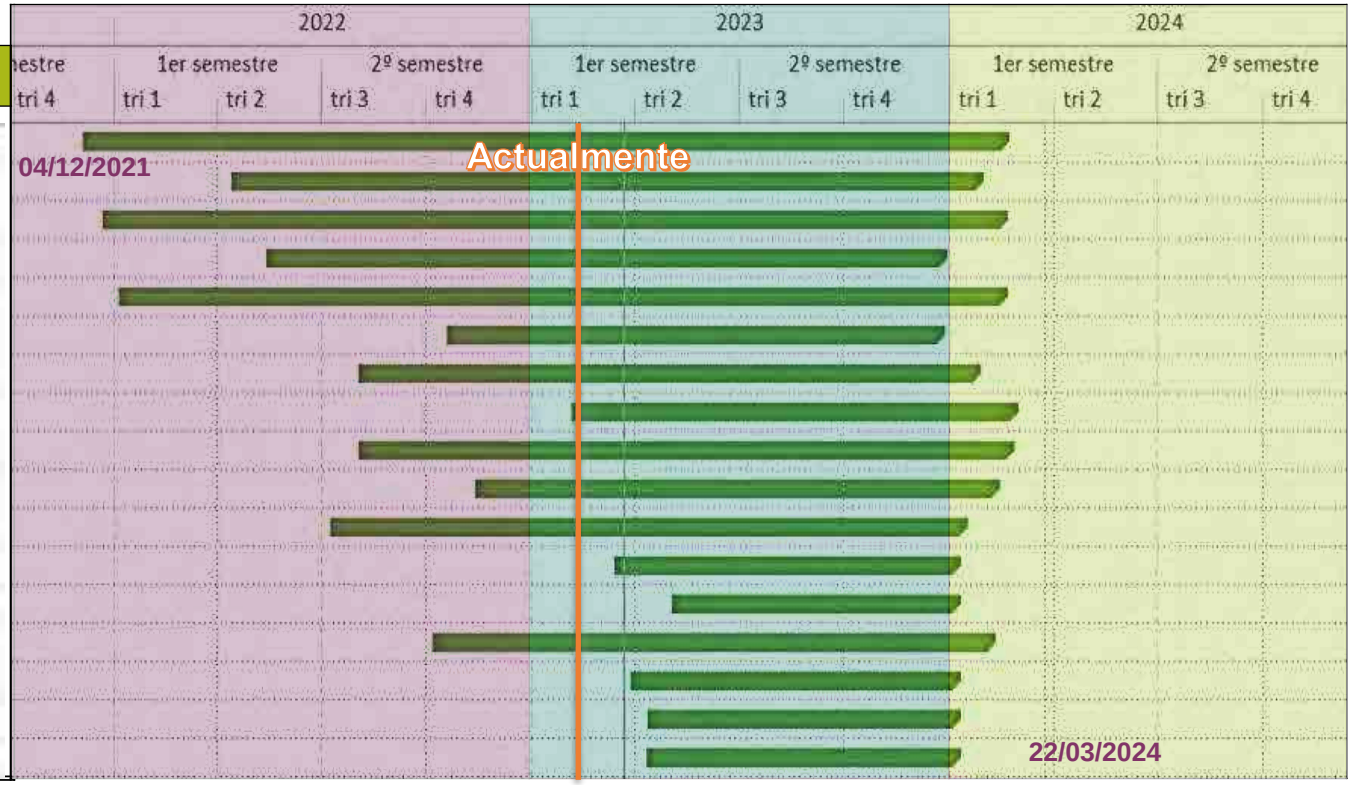
5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

PRESUPUESTO GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO IDU 1650 DE 2019	
ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	$101,282,626,554
Adición 1 a la etapa de obra (modificatorio 5) - cantidades de obra e implementación Apéndice Bioseguridad V3	$12,222,640,485
Adición 2 a la etapa de obra (modificatorio 10 componentes y amigable componedor)	$859,259,989
VALOR ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	**$ 114,364,527,028.00**

5 CRONOGRAMA GENERAL PARA ETAPA DE OBRA

SECTORES DE OBRA	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
SECTOR 1 OCCIDENTAL (Calle 120 a Calle 134)	492 días	sáb 04/12/21	mar 13/02/24
SECTOR 1 ORIENTAL (Calle 120 a Calle 134)	377 días	mié 13/04/22	lun 22/01/24
SECTOR 2 OCCIDENTAL (Calle 134 - Calle 138)	477 días	lun 20/12/21	lun 12/02/24
SECTOR 2 ORIENTAL (Calle 134 - Calle 138)	335 días	vie 13/05/22	vie 22/12/23
SECTOR 3 OCCIDENTAL (Calle 138 - Calle 145A)	469 días	mar 04/01/22	lun 12/02/24
SECTOR 3 ORIENTAL (Calle 138 - Calle 145A)	351 días	mar 18/10/22	mié 20/12/23
SECTOR 4 OCCIDENTAL (Calle 145 - Calle 152)	322 días	mar 03/08/22	sáb 20/01/24
SECTOR 4 ORIENTAL (Calle 145 - Calle 152)	274 días	sáb 04/02/23	jue 30/02/24
SECTOR 5 OCCIDENTAL (Calle 152 - Calle 153)	345 días	lun 01/08/22	lun 18/02/24
SECTOR 5 ORIENTAL (Calle 152 - Calle 153)	369 días	vie 11/11/22	mar 06/02/24
SECTOR 7 OCCIDENTAL (Calle 153 - Calle 163B)	355 días	sáb 09/07/22	mar 23/01/24
SECTOR 4 OCCIDENTAL (Calle 145A - Calle 149)	210 días	lun 13/03/23	mié 03/01/24
SECTOR 4 ORIENTAL (Calle 145A - Calle 149)	175 días	mar 02/05/23	mié 03/01/24
SECTOR 6 OCCIDENTAL (Calle 163B - Calle 166A)	291 días	mié 05/10/22	vie 02/02/24
SECTOR 6 ORIENTAL (Calle 163B - Calle 166A)	205 días	lun 27/03/23	mié 03/01/24
SECTOR 8 OCCIDENTAL (Calle 166A - Calle 170)	180 días	mar 11/04/23	mié 03/01/24
SECTOR 8 ORIENTAL (Calle 166A - Calle 170)	181 días	lun 10/04/23	mié 03/01/24



5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

ACTIVIDADES TIPO DE INTERVENCIÓN (Calle 167 a Calle 170)

PRELIMINARES
ELABORACIÓN, TRAMITE Y APROBACIÓN PMT
IMPLEMENTACIÓN PMT Y/O ADECUACIÓN DE DESVIOS SELLO DE FISURAS
INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV
LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO
REDES HIDROSANITARIAS
RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
RED DE ACUEDUCTO
REDES SECAS
RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN
RED ALUMBRADO PUBLICO
RED TELEMATICOS (ETB, TIGO-UNE, MOVISTAR)
GEOTECNIA DE ESTRUCTURAS
CONSTRUCCION MUROS EN CONCRETO SOBRE PILOTES
CONSTRUCCION MURO SOBRE ANCHO
CONSTRUCCION MUROS EN TABLAESTACA
PAVIMENTOS
FRESADO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE
RELLENO MATERIAL GRANULAR
INSTALACIÓN PAVIMENTOS
ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO
DEMOLICIONES Y DESMONTES ANDEN EXISTENTE
CONSTRUCCION POMPEYANOS Y RAMPAS DE ACCESO
CONSTRUCCION ANDENES
CONSTRUCCIONSENDERO PEATONAL
CONSTRUCCION RAMPAS DE ACCESO A PREDIOS
CONSTRUCCION MOBILIARIO URBANO
SIEMBRA VEGETACIÓN E IMPLANTACIÓN PAISAJISTICA
MANEJO DE VEGETACIÓN
MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

PMT SECTOR 8

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

PMT SECTORES 8 Y 9

5

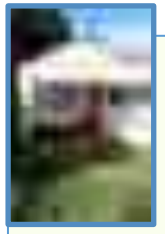
ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3 COMPONENTE AMBIENTAL

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE AMBIENTAL

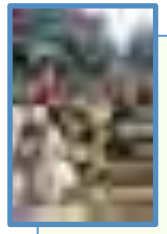
MAO – MANUAL AMBIENTAL EN OBRA

Componente B — **Manejo Ambiental en la Ejecución de las Actividades Constructivas**



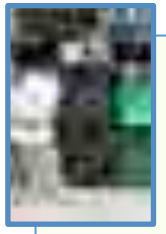
Componente B1

- Manejo Ambiental de Campamentos Fijos y/o temporales y centros de acopio.



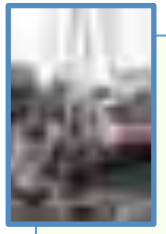
Componente B2

- Manejo de Materiales de Construcción.



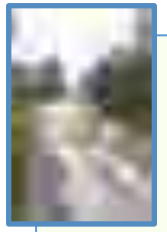
Componente B3

- Manejo Integral de Residuos Sólidos.



Componente B4

- Control de Emisiones Atmosféricas.



Componente B5

- Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Sumideros.

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE AMBIENTAL

MAO – MANUAL AMBIENTAL EN OBRA

Componente C | **Manejo de la Vegetación y el Paisajismo**

Componente C1- Manejo de la vegetación
Establece las medidas a ejecutar antes y durante el aprovechamiento forestal (talas, podas, bloqueo y traslados de los individuos arbóreos). Se establecen medidas para el manejo de material de descapote, uso y disposición final. Implementación del diseño paisajístico

Componente C2 – Manejo de la Fauna
Establece todas las acciones necesarias para el manejo de fauna asociada a los árboles, suelo y algunas estructuras, previo a los tratamientos silviculturales, descapote y demoliciones donde haya anidaciones o refugio de fauna.

Proyecto de refugios artificiales (Instalación de cajas nido y perchas artificiales para fauna)

Promover el establecimiento y permanencia de la fauna en el canal Córdoba.

Método para facilitar la observación de aves.

Se seleccionaron áreas de importancia para el descanso, refugio y anidación.

5

ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3 – COMPONENTE SOCIAL

Política Antisoborno
BOGOTÁ

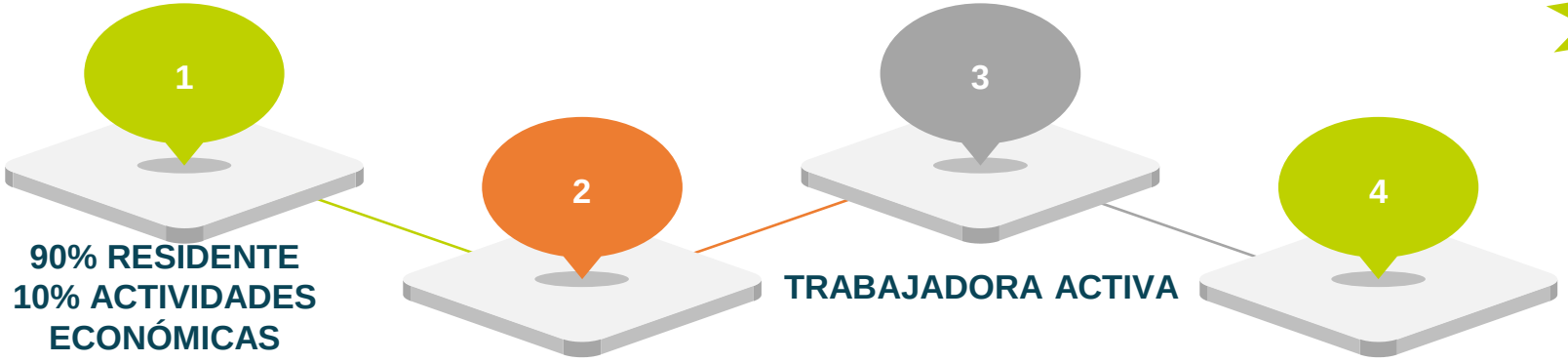
5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA
Programa de información para el desarrollo del proyecto

PLAN TÁCTICO DE COMUNICACIONES

POBLACIÓN OBJETO



90% RESIDENTE
10% ACTIVIDADES ECONÓMICAS

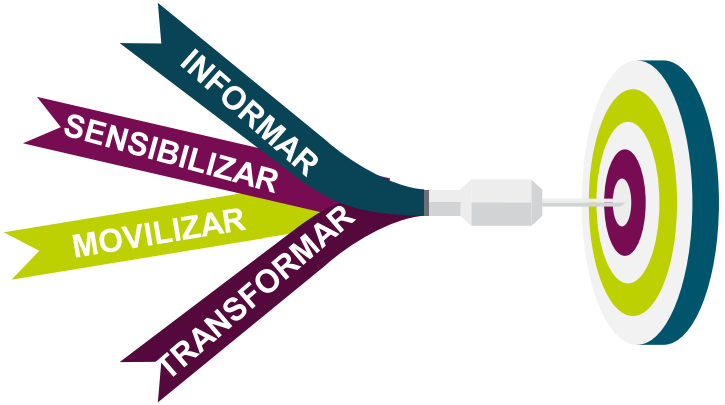
EQUITATIVA
27 A 59 AÑOS

Adulto Joven

Adulto Mayor

TRABAJADORA ACTIVA

CONJUNTOS CERRADOS Y CONDOMINIOS



5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

PLAN TÁCTICO DE COMUNICACIONES		
TÁCTICAS		PERIODICIDAD
PODCAST CANAL CÓRODBA	Producción de un audio de tres minutos con avances y generalidades del proyecto para promover el diálogo, la cultura ciudadana y el sentido de pertenencia del área de influencia.	Cuando las actividades constructivas, sociales y demás del proyecto permitan generar este contenido. (cuando se requiera).
BOLETÍN INFORMATIVO DIGITAL	Boletín Informativo digital “Consorcio Canal Córdoba” de 2 páginas desde la perspectiva social, con mensajes clave, piezas de comunicación y beneficios del proyecto.	Trimestral
INFOGRAFÍA	Infografía para incentivar el diálogo y la participación ciudadana, de manera breve, sencilla y fácil de comprender, con datos relevantes, de manera pedagógica y estética.	Previo al inicio de obra y cuando en el desarrollo de la obra se requiera con las debidas recomendaciones generales (seguridad, anticorrupción, ambientales de transito etc.)
CONTENIDOS DIGITALES	Contenidos digitales que visibilicen las actividades durante la ejecución de la obra a través estrategias como copies, hashtags, video testimoniales, webinar, storytelling y fotorreportajes).	Trimestral

INFOGRAFÍA

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

PLAN TÁCTICO DE COMUNICACIONES		
TÁCTICAS		PERIODICIDAD
E-MAIL MARKETING	Campaña de e-mail marketing con la base de datos de medios de comunicación con contenido relevante del proyecto.	Cuando se requiera de acuerdo con lo establecido en el Plan de dialogo ciudadano para obra en el programa de divulgación del proyecto en el área de influencia directa y aferente.
VIDEOPOST	Videopost que muestre el avance al 50% de la obra para mostrar la evolución del proyecto y la finalización en el 95%.	Cuando se cumplan los porcentajes de avance de la etapa constructiva.
COMUNICACIÓN PARTICIPATIVA	Comunicación participativa mediante un espacio de participación entre comunidad, instituciones y equipo social para mitigar impactos.	De acuerdo con la programación de reuniones participativas y de comité IDU establecidas en el plan de dialogo ciudadano.

E-MAIL MARKETING

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA
Divulgación del proyecto en el área de influencia directa y aferente

PIEZA	¿CUÁNTOS?
Volante convocatoria finalización E&D/inicio obra	5.000
Volante convocatoria de avance	5.000
Volante convocatoria de finalización	5.000
Convocatorias a reuniones extraordinarias	Las que se requieran
Volante de inicio	10.000
volantes y/o folletos de avance	5.000 (50% avance)
volantes y/o folletos de finalización	10.000 (95% avance)
Volantes informativos /contingencia / extraordinarias	8.255

VALLA INFORMATIVA Aprobadas por la Secretaría Distrital de Ambiente
1 VALLA FIJA CALLE 152 FRENTE AL COLSUBSIDIO **5 VALLAS MÓVILES** EN LOS FRENTES DE OBRA

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

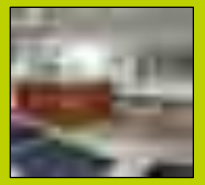
LÍNEA DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA
Divulgación del proyecto en el área de influencia directa y aferente

PIEZA	¿CUÁNTOS?
Plegable de sostenibilidad	5.000
Afiches informativos	220
Puntos Satélites de Información PSI	16 Los mismos de E&D
Volantes divulgación PMT, señalización y desvíos	5000
Medios de comunicación	16
Tecnologías de información y comunicación	Las que se requieran

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DE DIÁLOGO CIUDADANO
Programa de servicio a la ciudadanía

CONTINUIDAD DE LOS CANALES DE ATENCIÓN		
idu	**Sistema IDU**	Gestión de PQRSD - Sistema BACHUE
		PQRSD Recibidas en Obra: 97 Total a la fecha: 111
	**Punto IDU**	Carrera 54 B #145 C-22 Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 4:00 pm en jornada continua
	Punto IDU y Recorridos urbanos	Punto de Atención Móvil - Recepción PQRSD en recorridos semanal.
	Línea de Atención al ciudadano	Teléfono No. 2853165 y línea celular No. 3222344214
	Correo electrónico	Puntoidu1650@ccor.com.co
	Atención a veedurías ciudadanas	Veeduría Ciudadana Canal Córdoba y las que se presenten

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DE DIÁLOGO CIUDADANO

Programa de diálogo y participación ciudadana

REUNIONES PARTICIPATIVAS		
	ESTRATEGIA	**¿CUÁNTOS?**
	Reunión de finalización de E&D e inicio de obra	3
	Reunión de avance	3 (50% avance)
	Reunión de finalización	3 (95% avance)
	Reuniones Extraordinarias	Las que se requieran
	Reunión con comerciantes, empresarios, industriales y servicios	Las que se requieran

COMITÉ IDU DE DIÁLOGO CIUDADANO		
	Inscripción Comité IDU (20 en etapa de Obra - Total a la fecha: 49 integrantes)	3 grupos
	Reunión de Comité IDU	3 grupos (1 mensual)

Si quieres ser parte del Comité IDU, solicita la inscripción.

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DE DIÁLOGO CIUDADANO
Programa de acompañamiento a actividades técnicas.

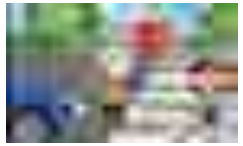
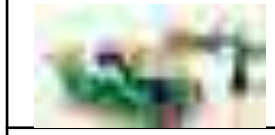
ESTRATEGIA	¿CUÁNTOS?
Actas de vecindad	1.861 total aprox. elaboradas a predios hasta la fecha: 1.831 = 98.4% Total actas elaboradas a parques y zonas verdes hasta la fecha: 21 = 100%
Acta rampas y acceso vehicular	500 aprox.
Información por suspensión de acceso a garajes	Los requeridos- 1 acta de socialización- sector 4 (ambos costados)
Actas de compromiso	Las requeridas- 10 levantadas.
Registro fílmico andenes, fachadas vías - empleadas como desvíos	5 identificadas- 5 levantadas.
Actas adecuación de bajantes aguas lluvias	Las requeridas
Actividades de protección para inmuebles y población aledaña a demoliciones	En el caso de requerirse

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA DE DIÁLOGO CIUDADANO

Programa de cultura ciudadana

ESTRATEGIA		¿CUÁNTOS?
	Formación en cultura ciudadana y desarrollo urbano	1 cada seis meses - Los que se requieran
	**Acciones de formación en espacios públicos y prevención de accidentes**	Mínimo 3
	**Acciones de formación a empleados de obra**	Cada 3 meses
	Acciones académicas y de articulación con el sector educativo	1 actividad por cada grupo Grupo aula, grupo junior, patrullas escolares y talleres multiplicadores - Los que se requieran

Programa de gobernanza para la movilidad

ESTRATEGIA	
GESTIÓN Y ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL EN LOS SECTORES:	
	Salud y educativo
	Desarrollo económico
	Contratación de mano de obra
	Empresas de servicios públicos
	Movilidad
	Recuperación de espacio público

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SOCIAL

LÍNEA ESTRATÉGICA MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN CIUDADANA Y MONITOREO DE IMPACTO

ESTRATEGIA
2 ENCUESTAS EN ETAPA DE OBRA A TRAVES DE UNA EMPRESA EXTERNA.

Presencial y personalizada

OBJETIVOS

- ✓ Identificar las afectaciones que enfrenta la comunidad
- ✓ Evaluar el desarrollo de los programas y actividades de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica
- ✓ Monitorear la opinión de la ciudadanía con respecto al proyecto

ACCIONES A IMPLEMENTAR
Toma de decisiones para mejorar la percepción ciudadana con respecto al Proyecto

SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

5

ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3 – COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5 ACTIVIDADES PUNTUALES DE OBRA TRAMO 3

COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

AREA SST- MAO MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

- Revisión de cumplimiento de requisitos legales SST en los frentes de obra.
- Revisión de documentos del personal, maquinaria y equipos.
- Inspecciones programadas y no programadas, a frentes de trabajo, PMT, señalización de seguridad industrial, extintores, botiquines e implementos de bioseguridad.
- Elaboración, revisión y/o validación de preoperacionales de maquinaria y equipos.
- Elaboración, revisión y/o validación de permisos de trabajo y ATS para actividades de alto riesgo.
- Charlas diarias de 5 minutos en temas SST y de bioseguridad.
- Capacitaciones SST.
- Elaboración de indicadores de gestión, accidentalidad y bioseguridad.
- Seguimiento a condiciones de salud de los colaboradores.
- Conformación y comités de COPASST y CCL.
- Conformación de brigada de emergencia.
- Implementación de los programas de riesgo prioritario y vigilancia epidemiológica, e instructivos de trabajo seguro.

Nota: Se precisa que antes del ingreso del personal, para la ejecución de las actividades durante la etapa de obra, se verifica la afiliación al Sistema general de seguridad social integral, y el uso de los EPP correspondientes.

BENEFICIOS DEL PROYECTO

RECOMENDACIONES GENERALES

Participar activamente de las actividades sociales que se realizarán durante la etapa constructiva del contrato.

Por seguridad, suministre información únicamente a personas identificadas con el chaleco del IDU y que porten el carné de la firma Contratista o la Interventoría usted puede verificar esta información a través de las Líneas de Atención.

Por seguridad, evite caer en engaños de entidades o personas que requieran dinero en efectivo porque en la ejecución del contrato no se requiere ningún suministro de este tipo. Hay que recordar que ningún trabajador está autorizado para realizar cobros por ninguna actividad.

Recibir información que se lleve predio a predio y solicitar información sobre el contrato únicamente a través de los canales de atención al ciudadano (Punto IDU – IDU).

Propender por mantener una adecuada cultura ciudadana en la etapa de obra, prevención de accidentes viales, cumplimiento a la señalización instalada en el AID y un diálogo asertivo con el contratista.

ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA IDU

CONFORMACIÓN DE VEEDURÍAS CIUDADANAS

- ✓ Acta de constitución (Fotocopia).
- ✓ Nombre de los integrantes.
- ✓ Documento de identidad
- ✓ Objeto de la veeduría
- ✓ Nivel territorial
- ✓ Duración
- ✓ Lugar residencia
- ✓ Radicación documentos.
- ✓ Personería de Bogotá y/o Personerías Locales.
- ✓ Cámara de comercio

- ✓ Acompañamiento de la Veeduría Distrital

Herramientas
Técnicas
Metodologías

- Articulo 19. PLAN DE VEEDURÍAS CIUDADANAS. Crease un Plan de Veedurías Ciudadanas, con el fin de comunicar y propiciar la participación ciudadana.
- La Veeduría Ciudadana es un mecanismo democrático de representación que le permite a los ciudadanos o a las diferentes organizaciones comunitarias, ejercer vigilancia sobre la gestión pública…, así como de las entidades públicas o privadas…,que operen en el país, encargadas de la ejecución de un programa, proyecto, contrato o de la prestación de un servicio público. (Ley 850 de 2003)
- Ruta del Control Social. Veeduría Distrital

FUNCIONES

- ✓ Ejercer vigilancia sobre la gestión pública respecto de las obras concebidas, dentro del acuerdo de valorización 724 de 2018.

- ✓ Transmitir, comunicar, socializar y difundir con el resto de la comunidad interesada, para ello la Veeduría Distrital cuentan con las herramientas, técnicas y metodologías, que serán socializadas.

- ✓ Verificar si se han dado respuestas a los compromisos concertados con las entidades, así como sus propios compromisos con la ciudadanía, en términos de efectividad e incidencia.

6 INQUIETUDES Y PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD ACTIVIDADES DE OBRA TRAMO 3

¡GRACIAS!

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DE
DESARROLLO URBANO

BOGOTÁ