Robot Structural Analysis

checking.
Learn more

Open and flexible API

Create custom parametric structures, directly extract results, and extend analysis and code-checking capabilities.
Learn more

Try Robot Structural Analysis free for 30 days

Download free trial

Tips for a successful download

Use at least a 10 Mbps Internet connection.

Before you begin, temporarily turn off all active applications, including virus checking software.

Make sure you have sufficient space on your hard drive. Trials are typically large file sizes. See disk space recommendation in system requirements.

Restart your computer after install.

Find answers to common questions

293

Robot Structural Analysis

- Troubleshooting download issues

- Robot Structural Analysis Professional product support
- Manage account (access downloads and update profile)
- How to convert a trial to subscription

+ Frequently asked questions (FAQ)

+ What's included in your Standard plan

+ Services Marketplace

Autodesk

Company overview

Careers

Investor relations ↗

Newsroom ↗

Diversity and belonging

Autodesk Foundation ↗

Sustainability

Robot Structural Analysis

Autodesk Research

How to buy

View all products

Buying with Autodesk

Renewal options

Find a reseller

Sales and refunds

Choose your subscription plan

Pay as you go with Flex

Support

Product support

Manage your account

Download and install software

COVID-19 resources

Education support

Contact support

Privacy | Do not sell or share my personal information | Cookie preferences | Report noncompliance | Terms of use | © 2023 Autodesk Inc. All rights reserved

OFERTA MULTIPACK
Ahorra un 15% con la compra de un paquete de 3 suscripciones de AutoCAD
CÓMPRALO HOY

AutoCAD

AutoCAD: millones de personas confían en el software CAD 2D y 3D para dibujar, crear y automatizar diseños en cualquier momento y en todo lugar

Descargar versión de prueba gratuita

Comprar AutoCAD

Opciones.

$5,325 cada 3 años

$1,775 al año

$220 por mes

Moneda

USD

TOTAL

$220 por mes

AGREGAR AL CARRITO

Se aceptan tarjetas de crédito, tarjetas de débito y Paypal.

Fija el precio durante 3 años

Garantía de devolución del dinero de 30 días

Compra con flexibilidad y seguridad

Ver más razones para comprar en Autodesk

Descripción general Ventajas Conjuntos de herramientas Características Historias de clientes Preguntas frecuentes Pac

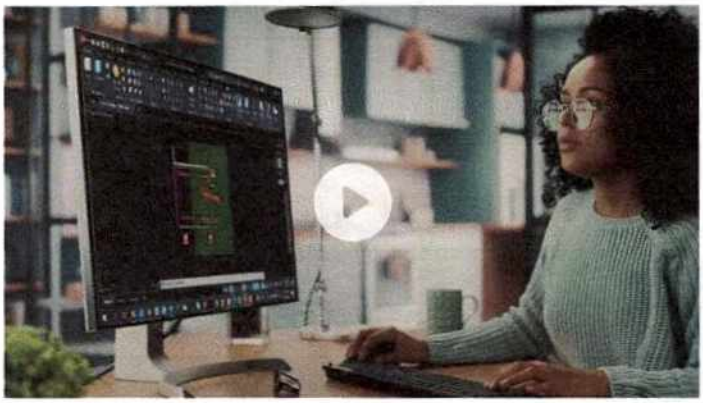
¿Qué es AutoCAD?

Impulsa la creatividad de los equipos con las características de automatización, colaboración y aprendizaje automático del software AutoCAD®. Los arquitectos, los ingenieros y los profesionales de la construcción utilizan AutoCAD para lo siguiente:

- **Dibuja y anota** geometría 2D y modelos 3D con sólidos, superficies y objetos de malla.
- **Automatiza tareas** como, por ejemplo, la comparación de dibujos, el recuento de objetos, la adición de bloques, la creación de planificaciones y mucho más.
- **Crea un espacio de trabajo personalizado** para maximizar la productividad con aplicaciones complementarias y API.

Ver requisitos del sistema

Ver las novedades de AutoCAD 2023





Video de información general de AutoCAD 2023 (1:36 min)

¿Por qué utilizar AutoCAD?

Agiliza los diseños en 2D o 3D

Completa proyectos con más rapidez mediante las automatizaciones y las personalizaciones de AutoCAD.

Colaboración entre equipos y dispositivos

Comparte y anota dibujos de forma segura en dispositivos de escritorio, web o móviles.

Garantiza la fidelidad y la compatibilidad

Solo Autodesk dispone de la tecnología TrustedDWG® para garantizar la fidelidad y la compatibilidad de los archivos DWG.

Aumenta tu productividad con los siete conjuntos de herramientas incluidos.

Según siete estudios, los clientes **aumentaron su productividad en un 63 %** en promedio al completar tareas con un conjunto de herramientas especializadas de AutoCAD.*

Conjunto de herramientas Architecture

295

Conjunto de herramientas Mechanical

Conjunto de herramientas Map 3D

Conjunto de herramientas MEP

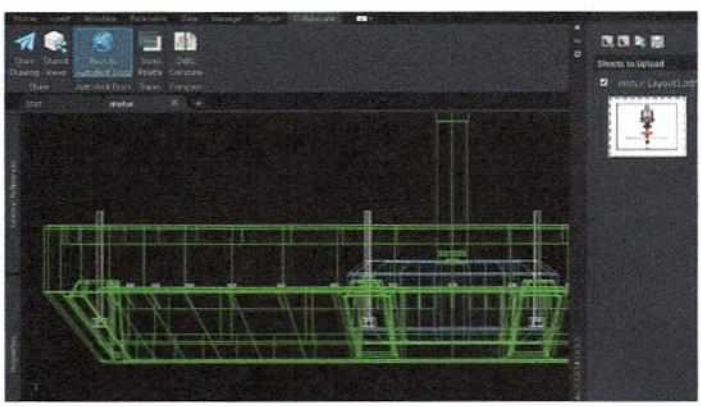
Conjunto de herramientas Electrical

Conjunto de herramientas Plant 3D

Conjunto de herramientas Raster Design

*Ver datos de origen

¿Qué se puede hacer con AutoCAD?



Descubre flujos de trabajo más eficientes

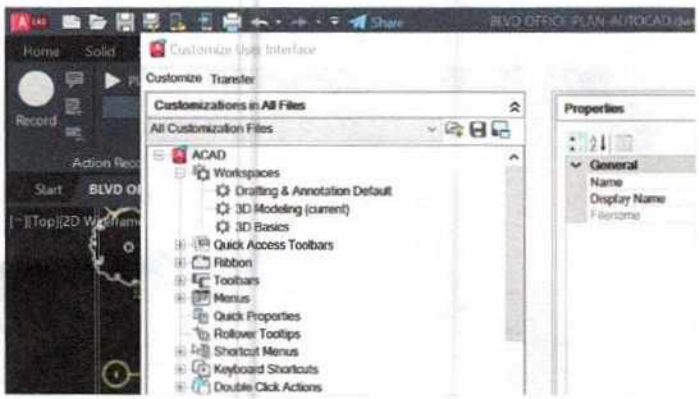
Las actualizaciones más recientes de AutoCAD te permiten colaborar con compañeros de equipo, recopilar datos de dibujo de forma más rápida y exportar diseños a otros productos de Autodesk.

Ver las características de AutoCAD



Trabaja en cualquier lugar con las aplicaciones web y para dispositivos móviles

Disfruta de una experiencia de diseño conectada con AutoCAD en todos los dispositivos. Crea, visualiza, edita y anota dibujos con la aplicación para dispositivos móviles de AutoCAD o en cualquier computadora mediante la aplicación web de AutoCAD.



Personaliza tu espacio de trabajo y amplía AutoCAD

Completa el trabajo con más rapidez. Obtén acceso a miles de piezas y elementos adicionales con los conjuntos de herramientas específicas de cada industria, API para automatizar procesos habituales y más de 1000 aplicaciones de terceros.

Visita Autodesk App Store

296



"Puedo usar AutoCAD para todo: desde el diseño de edificios hasta interiores y dar los toc

- Danielle Golden, fundadora de Studio GLDN

Lee la historia (inglés)

Preguntas frecuentes

¿Para qué se utiliza AutoCAD?

¿Quién utiliza AutoCAD?

¿Qué diferencias hay entre AutoCAD y AutoCAD LT?

Ver más información

Soporte y aprendizaje
Obtén documentación, tutoriales, descargas y soporte de AutoCAD.

Product Design & Manufacturing Collection

Amplía AutoCAD para el diseño de producción y productos

Suscríbete y ahorra con el conjunto más avanzado de aplicaciones de ingeniería

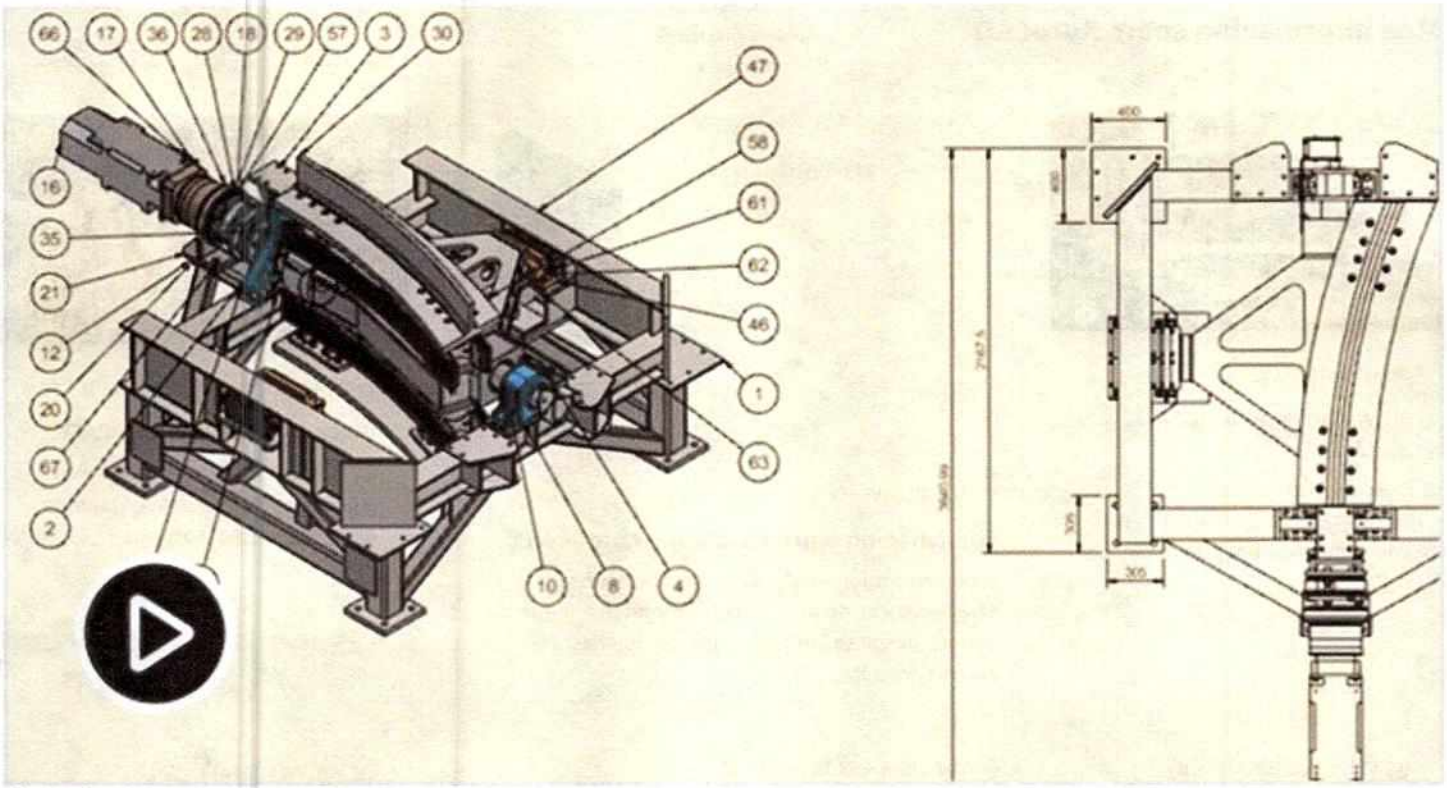
La Product Design & Manufacturing Collection ayuda a los ingenieros a abordar los proyectos más ambiciosos con un eficaz conjunto de aplicaciones que amplían las funciones de AutoCAD e Inventor para el desarrollo integral de productos y el diseño de instalaciones.

Product Design & Manufacturing Collection incluye:

- Inventor
- Fusion 360
- Factory Design Utilities
- Navisworks Manage
- + más

Explora la Product Design & Manufacturing Collection

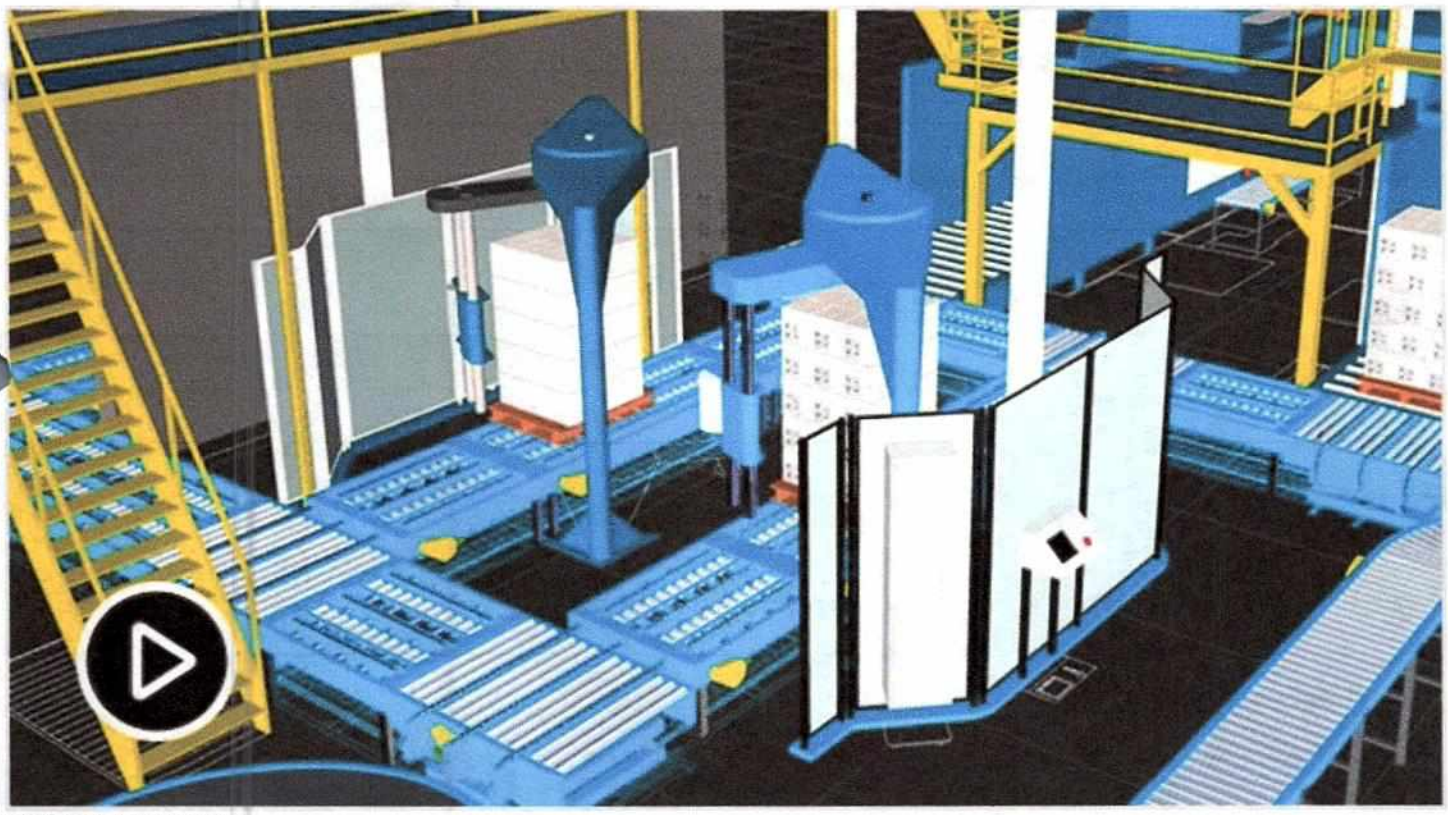
Exclusivo para AutoCAD en la Product Design & Manufacturing Collection



Diseño de productos

Integra modelos electromecánicos, conceptualiza diseños y agiliza la creación de documentación de manufactura (video: 1:38 min).

Más información sobre la interoperabilidad de AutoCAD e Inventor



Distribución de la fábrica

Diseña todo el proceso de producción con las herramientas integradas de análisis y distribución de la fábrica (video: 2:47 min).

Más información sobre la distribución de la fábrica

297

Más información sobre AutoCAD

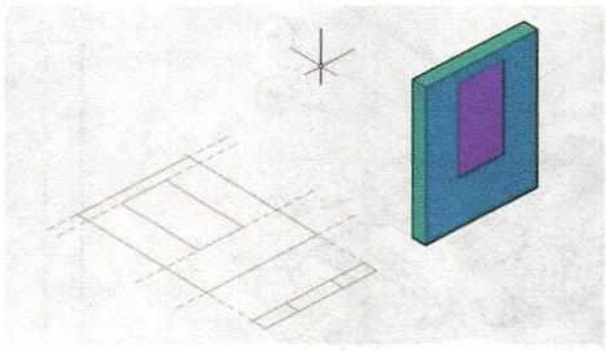


SEMINARIO WEB

Novedades de AutoCAD 2023

Descubre las nuevas características de AutoCAD 2023 con demostraciones en pantalla.

Ver video (55:46 min)



SEMINARIO WEB

Comparación entre AutoCAD y AutoCAD LT

Obtén más información sobre las diferentes características de AutoCAD que permiten ahorrar tiempo, desde sesiones de capacitación hasta la automatización.

Ver video (53:14 min)



VIDEO

Diseña y crea con AutoCAD

Descubre cómo los profesionales aprovechan al máximo las potentes herramientas del software AutoCAD.

Ver video (1:05 min)

Comparar productos relacionados

	AutoCAD	AutoCAD LT
API y automatización	●	◑
Diseño arquitectónico	●	◑
Colaboración		

●	
◑	
Nube y movilidad	
●	
●	

Funciones
● Completo ◑ Limitado ○ N/C

Ver comparación detallada

Deslindes legales

Autodesk

Descripción general de la compañía (inglés)
Ofertas de empleo (inglés)
Relaciones con los inversores (inglés) ↗
Sala de prensa (inglés) ↗
Diversidad e inclusión (inglés)

Fundación Autodesk (inglés) ↗
Sustentabilidad (inglés)
Contáctenos
Estudiantes y educadores (inglés)
Programa de Afiliados
Investigación de Autodesk (inglés)

Cómo comprar

Ver todos los productos
Comprar a través de Autodesk
Opciones de renovación
Encontrar un revendedor
Ventas y reembolsos
Elige un plan de suscripción

Soporte

298

Soporte para productos

Administra tu cuenta

Descargar e instalar software

Recursos COVID-19

Apoyo educativo (inglés)

Comunícate con el soporte técnico

Privacidad | Preferencias de cookies | Do not sell or share my personal information | Denunciar incumplimiento | Términos de uso | © 2023 Autodesk Inc. Todos los derechos reservados.

ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO											
1	**PRELIMINARES**										
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4,540.94	3,758	3,758	17,064,853			4,540.94	17,064,853.00	-
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4,540.94	4,159	4,159	18,885,769			4,540.94	18,885,769.00	-
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939.85	23,604	23,604	22,184,219			939.85	22,184,219.00	-
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2,415.39	112,056	110,000	265,692,900			2,415.39	265,692,900.00	-
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	M3	1,351.02	35,349	35,349	47,757,206			1,351.02	47,757,206.00	-
					1. PRELIMINARES	**371,584,947**				**371,584,947**	-
2	**SENDEROS Y PISOS**										-
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598.72	544,347	544,347	325,911,436			598.72	325,911,436.00	-
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1,197.43	144,320	143,000	171,232,490			1,197.43	171,232,490.00	-
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598.72	117,869	117,869	70,570,528			598.72	70,570,528.00	-
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3,991.43	9,906	9,906	39,539,106			3,991.43	39,539,106.00	-
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530.18	73,740	73,740	39,095,473			530.18	39,095,473.00	-
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530.18	73,740	73,740	39,095,473			530.18	39,095,473.00	-
2.7	Carcamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71.53	442,182	442,182	31,629,278			71.53	31,629,278.00	-
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68.72	24,398	24,398	1,676,631			68.72	1,676,631.00	-
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369.15	36,399	36,399	13,436,691			369.15	13,436,691.00	-
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2,931.06	116,005	116,005	340,017,615			2,931.06	340,017,615.00	-
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135.81	68,779	68,779	9,340,876			135.81	9,340,876.00	-
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	578.83	61,336	61,336	35,503,117			578.83	35,503,117.00	-
					2. SENDEROS Y PISOS	**1,117,048,714**				**1,117,048,714**	-
3	**EDIFICACIONES**										-
3.1	Fachada falsa en mamposteria bloque #5	M2	991.46	45,730	45,730	45,339,466			991.46	45,339,466.00	-
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1,245.64	24,080	24,080	29,995,011			1,245.64	29,995,011.00	-
3.3	Pintura korazao similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1,928.44	20,599	20,599	39,723,936			1,928.44	39,723,936.00	-
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126.32	236,907	236,907	29,926,092			126.32	29,926,092.00	-
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1.90	293,289	293,289	557,249			1.90	557,249.00	-
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo golero en concreto hecho en sitio	ML	428.76	31,592	31,592	13,545,386			428.76	13,545,386.00	-
					3. EDIFICACIONES	**159,087,140**				**159,087,140**	-
4	**MOBILIARIO URBANO**										-
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	UN	4.00	2,071,621	2,071,621	8,286,484			4.00	8,286,484.00	-
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepyl de konkretus o equivalente	UN	7.00	2,783,803	2,783,803	19,486,621			7.00	19,486,621.00	-
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkeil de konkretus o equivalente	UN	10.00	1,513,215	1,513,215	15,132,150			10.00	15,132,150.00	-
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkeil de konkretus o equivalente	UN	40.00	2,046,186	2,046,186	81,847,440			40.00	81,847,440.00	-
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10.00	952,478	952,478	9,524,780			10.00	9,524,780.00	-
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15.00	1,092,371	1,092,371	16,385,565			15.00	16,385,565.00	-
4.7	BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	UN	3.00	739,061	739,061	2,217,183			3.00	2,217,183.00	-
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	13.00	390,265	390,265	5,073,445			13.00	5,073,445.00	-
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18.00	161,532	161,532	2,907,576			18.00	2,907,576.00	-

ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÈCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÌDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÈCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181.70	328,845	328,845	59,751,137			181.70	59,751,137.00	-
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428.76	193,873	193,873	83,124,987			428.76	83,124,987.00	-
4.12	Prismaticos ref. V1 de opakua o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	6.00	16,250,215	16,250,215	97,501,290			6.00	97,501,290.00	-
4.13	Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1.00	50,348,701	50,348,701	50,348,701			1.00	50,348,701.00	-
4.14	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1.00	59,216,385	59,216,385	59,216,385			1.00	59,216,385.00	-
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1.00	735,165	735,165	735,165			1.00	735,165.00	-
4.16	Señal poste direccional (sumin + insta) H.=3.50	UN	1.00	423,286	423,286	423,286			1.00	423,286.00	-
					4. MOBILIARIO URBANO	**511,962,195**				**511,962,195**	-
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**										-
5.1	**MUROS DE CONTENCION**										-
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309.43	1,085,890	1,085,890	336,006,943			309.43	336,006,943.00	-
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187.98	1,085,890	1,085,890	204,125,602			187.98	204,125,602.00	-
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581.98	1,085,890	1,085,890	631,966,262			581.98	631,966,262.00	-
					5.1 MUROS DE CONTENCION	**1,172,098,807**				**1,172,098,807**	-
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**										-
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134.96	1,085,890	1,085,890	146,551,714			134.96	146,551,714.00	-
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79.31	838,889	838,889	66,532,287			79.31	66,532,287.00	-
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332.07	864,101	864,101	286,942,019		168.87	163.20	141,021,904.00	- 145,920,115
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75.06	558,420	558,420	41,915,005			75.06	41,915,005.00	-
					5.2 MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES	**541,941,025**				**396,020,910**	- 145,920,115
5.3	**MUROS CULATAS**										-
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755.48	102,421	102,421	77,377,017			755.48	77,377,017.00	-
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43.17	843,699	843,699	36,422,486			43.17	36,422,486.00	-
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53.96	727,373	727,373	39,249,047			53.96	39,249,047.00	-
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40.48	727,373	727,373	29,444,059			40.48	29,444,059.00	-
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts.	M3	107.12	373,736	373,736	40,034,600			107.12	40,034,600.00	-
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26.99	557,614	557,614	15,050,002			26.99	15,050,002.00	-
					5.3 MUROS CULATAS	**237,577,211**				**237,577,211**	-
5.4	**ACERO DE REFUERZO**										-
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286,344.67	6,635	6,350	1,818,288,655			286,344.67	1,818,288,655.00	-
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	687.94	6,625	6,625	4,557,603			687.94	4,557,603.00	-
					5.4 ACERO DE REFUERZO	**1,822,846,258**				**1,822,846,258**	-
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**										-
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635.35	136,658	136,658	86,825,660			635.35	86,825,660.00	-
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94.96	619,638	619,638	58,840,824			94.96	58,840,824.00	-
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72.53	843,699	843,699	61,193,488			72.53	61,193,488.00	-
					5.5 MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS	**206,859,972**				**206,859,972**	-
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**										-
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4.61	930,948	930,948	4,291,670			4.61	4,291,670.00	-
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8.79	993,492	993,492	8,732,795			8.79	8,732,795.00	-
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87.58	398,646	398,646	34,913,417			87.58	34,913,417.00	-
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463.76	39,142	39,142	18,152,494			463.76	18,152,494.00	-
					5.6 OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	**66,090,376**				**66,090,376**	-
					5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA	**4,047,413,649**				**3,901,493,534**	- 145,920,115
6	**PAISAJISMO**										-
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28.18	141,777	141,777	3,995,276			28.18	3,995,276.00	-
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20.15	41,156	41,156	829,293			20.15	829,293.00	-
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34.25	117,638	117,638	4,029,102			34.25	4,029,102.00	-
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94.14	66,558	66,558	6,265,770			94.14	6,265,770.00	-
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265.09	56,199	56,199	14,897,793			265.09	14,897,793.00	-
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7.42	96,566	96,566	716,520			7.42	716,520.00	-
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1.00	212,638	212,638	212,638			1.00	212,638.00	-
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1,365.59	25,986	25,986	35,486,222			1,365.59	35,486,222.00	-
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	682.80	99,587	99,587	67,998,004			682.80	67,998,004.00	-

ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2.00	216,127	216,127	432,254			2.00	432,254.00	-
					6. PAISAJISMO	134,862,872				134,862,872	-
7	REDES ELECTRICAS										-
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	356.50	131,544	131,544	46,895,436			356.50	46,895,436.00	-
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1,240.00	19,447	19,447	24,114,742			1,240.00	24,114,742.00	-
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Codensa"	UN	15.00	613,152	613,152	9,197,283			15.00	9,197,283.00	-
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Codensa"	UN	1.00	1,455,738	1,455,738	1,455,738			1.00	1,455,738.00	-
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1.00	233,996	233,996	233,996			1.00	233,996.00	-
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2.00	1,519,759	1,519,759	3,039,518			2.00	3,039,518.00	-
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11.00	2,911,508	2,911,508	32,026,588			11.00	32,026,588.00	-
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14.00	1,879,284	1,879,284	26,309,976			14.00	26,309,976.00	-
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6.00	208,037	208,037	1,248,222			6.00	1,248,222.00	-
7.10	Puesta a Tierra Medidor "	UN	1.00	388,486	388,486	388,486			1.00	388,486.00	-
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse-1	UN	1.00	696,140	696,140	696,140			1.00	696,140.00	-
7.12	Bajante en tubo IMC Ø2"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13.80	55,927	55,927	771,793			13.80	771,793.00	-
7.13	Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2	JG	45.00	250,734	250,734	11,283,030			45.00	11,283,030.00	-
7.14	Excavac.Meca+Retiro (450m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	M3	7.84	38,072	38,072	298,484			7.84	298,484.00	-
					7. REDES ELECTRICAS	157,959,432				157,959,432	-
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										-
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	429.56	138,236	138,236	59,384,803			429.56	59,384,803.00	-
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	105.30	83,270	83,270	8,768,331			105.30	8,768,331.00	-
8.3	Rellenos redes principales	M3	658.04	97,870	97,870	64,402,375			658.04	64,402,375.00	-
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5.00	14,954,135	14,954,135	74,770,675			5.00	74,770,675.00	-
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5.00	6,622,454	6,622,454	33,112,270			5.00	33,112,270.00	-
					8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	240,438,454				240,438,454	-
9	ASEO Y LIMPIEZA										-
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3,991.43	4,542	4,542	18,129,075			3,991.43	18,129,075.00	-
					9. ASEO Y LIMPIEZA	18,129,075				18,129,075	-
					A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO	6,758,486,478				6,612,566,363	- 145,920,115
B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO											-
1											-
1.1	PRELIMINARES										-
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1,318.91	790	790	1,041,820			1,318.91	1,041,820.00	-
1.1.2	Demolición manual muros en mamposteria/cidópeo e=25cm. No incluye retiro	M2	1,414.64	17,082	17,082	24,164,658			1,414.64	24,164,658.00	-
					1. PRELIMINARES	25,206,478				25,206,478	-
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS										-
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70.15	31,399	31,399	2,202,635			70.15	2,202,635.00	-
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1,332.69	23,045	23,045	30,711,411			1,332.69	30,711,411.00	-
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye trasiego interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4,998.16	26,961	24,500	122,454,920			4,998.16	122,454,920.00	-
					1.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	155,368,966				155,368,966	-
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I										-
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	M2	2,583.50	72,555	72,555	187,444,637			2,583.50	187,444,637.00	-
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46.00	349,299	349,299	16,067,734			46.00	16,067,734.00	-
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1,033.39	106,960	104,000	107,472,560			1,033.39	107,472,560.00	-
					1.3. CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I	310,984,931				310,984,931	-
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA										-
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235.00	56,831	56,831	13,355,279			235.00	13,355,279.00	-
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40.00	104,433	104,433	4,177,328			40.00	4,177,327.72	-
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye trasiego interno, siembra y salado	M2	1,318.90	8,521	8,521	11,238,938			1,318.90	11,238,938.44	-
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1,515.00	63,572	63,572	96,311,323			1,515.00	96,311,322.96	-
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30.00	264,112	264,112	7,923,362			30.00	7,923,362.13	-
					1.4. REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	133,006,230				133,006,230	-
					1. FASE I	624,566,605				624,566,605	-
2										-	-
2.1	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II									-	-
2.1.1	Biorroll tipo Filter Drench Diámetro 15cm, para control de erosión y disminución de energía de flujo en áreas de escorrentía. Incluye elementos de sujeción al terreno	ML	954.00	23,652	23,652	22,564,220			954.00	22,564,220.00	-

ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

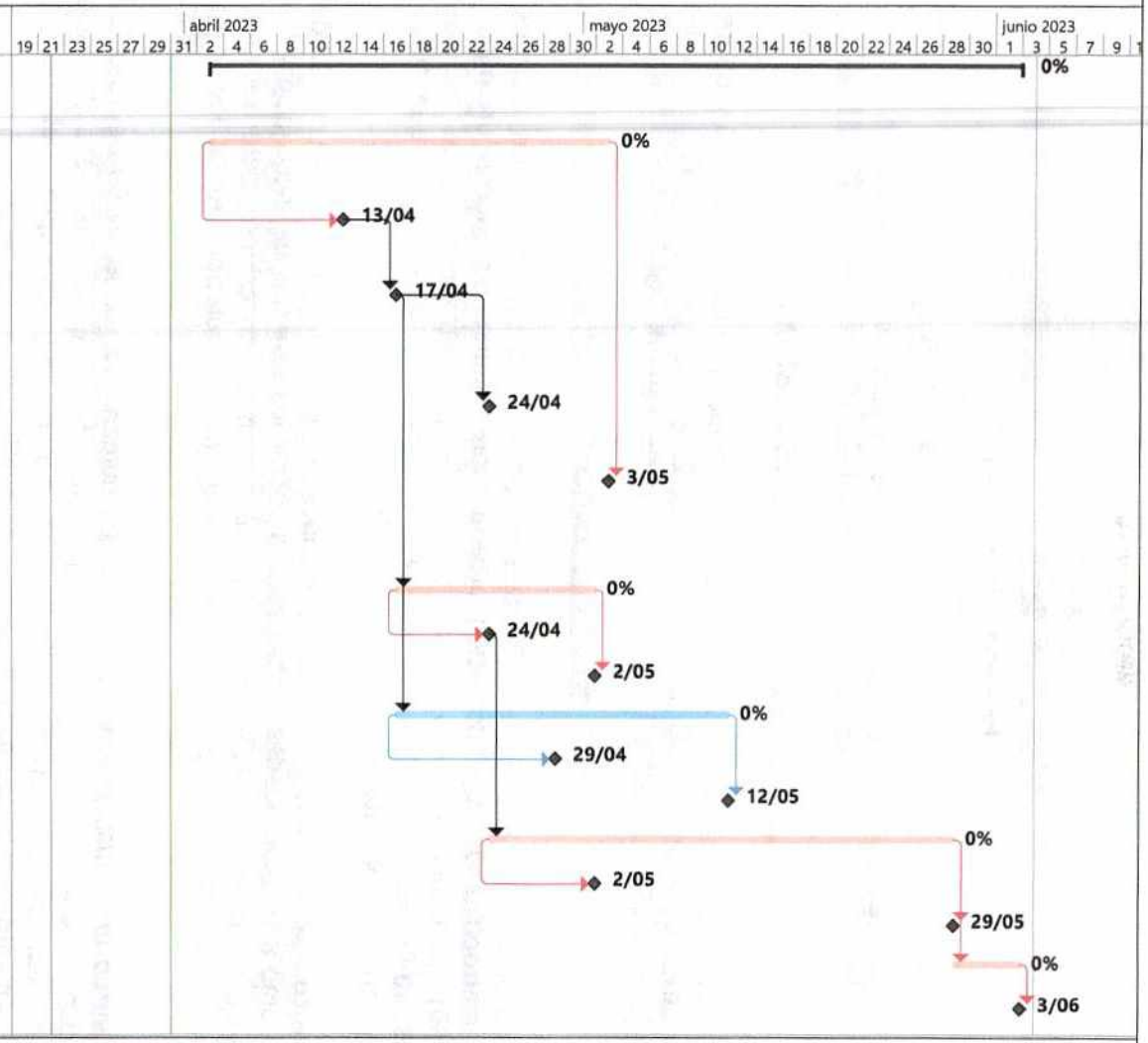
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
2.1.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	549.00	56,831	56,831	31,200,205			549.00	31,200,205.00	-
2.1.3	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	92.00	104,433	104,433	9,607,854			92.00	9,607,854.00	-
	2.1. CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II					**63,372,279**				**63,372,279**	-
	2. FASE II					**63,372,279**				**63,372,279**	-
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO (1+2)					**687,938,884**				**687,938,884**	-
	COSTO DIRECTO DE OBRA (A+B)					**7,446,425,362**				**7,300,505,247**	- 145,920,115
				Porcentaje costo directo	*AIU OFERTADO*						-
	Administración			31.16%	31.16%	**2,320,306,143**				**2,274,837,435**	- 45,468,708
	Imprevistos			1.00%	1.00%	**74,464,254**				**73,005,052**	- 1,459,201
	Utilidad			5.00%	4.00%	**297,857,014**				**292,020,210**	- 5,836,805
	COSTOS INDIRECTOS OBRA			37.16%	37.16%	**2,692,627,411**				**2,639,862,697**	- 52,764,714
	TOTAL COSTOS DE OBRA					**10,139,052,773**				**9,940,367,944**	- 198,684,829
	IVA sobre la utilidad			-		-					-
	TOTAL COSTO DE OBRA (C)					**10,139,052,773**				**9,940,367,944**	- 198,684,829
	(D) - VALOR TOTAL COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL			*VALOR FIJO NO OFERTABLE*		**132,191,345**				**132,191,345**	-
	(E) - VALOR TOTAL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL			*VALOR FIJO NO OFERTABLE*		**72,505,753**				**72,505,753**	-
	(F) - VALOR TOTAL COMPONENTE PMT			*VALOR FIJO NO OFERTABLE*		**74,477,700**				**74,477,700**	-
	(G) - MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD			*VALOR FIJO NO OFERTABLE*		**11,049,111**				**11,049,111**	-
	(H) - AJUSTES DISEÑOS									**198,684,829**	
	(I) SUBTOTAL PRESUPUESTO (I=C+D+E+F+G+H)					**10,429,276,682**				**10,429,276,682**	0
	(I) AJUSTE										-
	TOTAL PROPUESTA ECONOMICA (I+I)					**10,429,276,682**				**10,429,276,682**	0

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE
NOMBRE Y APELLIDOS: CESAR GUSTAVO OSPINA MANTILLA
C.C.: 79.410.219 DE Bogota

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.665.477-1

PROGRAMACION POR FASES AJUSTE DE DISEÑOS
PROYECTO MIRADOR EL PARAISO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**Ajustes a los diseños Proyecto Mirador El Paraiso**	**61 días**	**3/04/23**	**3/06/23**
2	**Ajuste diseño arquitectonico y paisajismo**	30 días	3/04/23	3/05/23
3	Consertación anteproyecto Arquitectonico SDHT e IDIGER	0 días	13/04/23	13/04/23
4	Entrega Fase I arquitectura (DG 71 Sur - Parque Illimani hasta Calle 71C Sur)	0 días	17/04/23	17/04/23
5	Entrega Fase II arquitectura (Calle 71C Sur hasta Calle 71F Sur)	0 días	24/04/23	24/04/23
6	Entrega Fase III final arquitectura (Calle 71F Sur hasta Calle 71 I Bis Sur)	0 días	3/05/23	3/05/23
7	**Ajuste componente Geotécnico**	15 días	17/04/23	2/05/23
8	Entrega Geotecnía Fase I	0 días	24/04/23	24/04/23
9	Entrega Geotecnía Fase II	0 días	2/05/23	2/05/23
10	**Ajuste componente Hidráulico**	25 días	17/04/23	12/05/23
11	Entrega Fase I Hidraulico	0 días	29/04/23	29/04/23
12	Entrega Fase II Hidraulico	0 días	12/05/23	12/05/23
13	**Ajuste componente Estructural**	35 días	24/04/23	29/05/23
14	Entrega Fase I - Estructural	0 días	2/05/23	2/05/23
15	Entrega Fase II - Estructural	0 días	29/05/23	29/05/23
16	**Balance y presupuesto de obra**	5 días	29/05/23	3/06/23
17	**Entrega para aprobacion**	0 días	3/06/23	3/06/23



Tareas críticas	Tarea manual	Hito de línea base	Tareas externas
División crítica	solo el comienzo	Hito	Hito externo
Progreso de tarea crítica	solo fin	Progreso del resumen	Tarea inactiva
Tarea	solo duración	Resumen	Hito inactivo
División	Línea base	Resumen manual	Resumen inactivo
Progreso de tarea	División de la línea base	Resumen del proyecto	Fecha límite

3001

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE

Resolución No. 5589

"Por la cual se fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental"

EL SECRETARIO DISTRITAL DE AMBIENTE

En uso de sus facultades legales, en especial las conferidas por los artículos 55 y 66 de la Ley 99 de 1993, el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 y los Decretos 109 del 16 de marzo de 2009 modificado por el Decreto 175 del 04 de mayo de 2009

CONSIDERANDO:

Que el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, confiere competencia a los municipios, distritos o áreas metropolitanas cuya población urbana fuere igual o superior a un millón (1.000.000) de habitantes para ejercer dentro del perímetro urbano, las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, en lo que fuere aplicable al medio ambiente urbano.

Que el artículo 28 de la Ley 344 de 1996, modificado por el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 legitimó a las Autoridades Ambientales a cobrar los servicios de evaluación y los servicios de seguimiento de la licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos.

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 31, numeral 13, de la ley 99 de 1993 las corporaciones autónomas regionales ejercerán la función de recaudar las contribuciones, tasas, derechos, tarifas y multas por concepto del uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables.

Que el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 estableció el sistema y método para fijar las tarifas del servicio de evaluación y seguimiento ambiental, indicando lo siguiente:

La tarifa incluirá:

a) El valor total de los honorarios de los profesionales requeridos para la realización de la tarea propuesta;

b) El valor total de los viáticos y gastos de viaje de los profesionales que se ocasionen para el estudio, la expedición, el seguimiento y/o el monitoreo de la licencia ambiental,

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital - 0001

permisos, concesiones o autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos;

c) El valor total de los análisis de laboratorio u otros estudios y diseños técnicos que sean requeridos tanto para la evaluación como para el seguimiento.

Las autoridades ambientales aplicarán el siguiente método de cálculo:

1. Para el literal a) se estimará el número de profesionales/mes o contratistas/mes y se aplicarán las categorías y tarifas de sueldos de contratos del Ministerio del Transporte y para el caso de contratistas Internacionales, las escalas tarifarias para contratos de consultoría del Banco Mundial o del PNUD.

2. Para el literal b) sobre un estimativo de visitas a la zona del proyecto se calculará el monto de los gastos de viaje necesarios, valorados de acuerdo con las tarifas del transporte público y la escala de viáticos del Ministerio del Medio Ambiente.

3. Para el literal c) el costo de los análisis de laboratorio u otros trabajos técnicos será incorporado en cada caso, de acuerdo con las cotizaciones específicas.

Que a renglón seguido la disposición indica que a la sumatoria de estos tres costos a), b), y c) se le aplicará un porcentaje que anualmente fijará el Ministerio del Medio Ambiente por gastos de administración; obligación cumplida mediante Resolución No. 15 de 2009 al establecer que será del 25 %.

Que el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial expidió la Resolución No. 1280 del 07 de julio de 2010 "Por la cual se establece la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2115 SMMV y se adopta la tabla única para la aplicación de los criterios definidos en el sistema y método definido en el artículo 96 de la Ley 633 para la liquidación de la tarifa", teniendo en cuenta que *"no se refirió a los topes para proyectos obras o actividades cuyo valor sea inferior a 2115 salarios mínimos mensuales (SMMV), que corresponden en su mayoría a los que deben tramitar las autoridades ambientales diferentes al Ministerio, es necesario que el mismo, en ejercicio de las facultades que le confiere el numeral 11 del artículo*

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital -0001

49

302

Resolución No. 5589

"Por la cual se fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental"

46 de la Ley 99 de 1993, establezca una escala tarifaria para tales proyectos, obras o actividades con el fin unificar la aplicación del sistema y método definidos por la Ley.".
Que la disposición precedente estableció cobros máximos para el servicio de evaluación y seguimiento ambiental definiendo unos rangos de acuerdo con el valor del proyecto o actividad; rangos que deben ser tenidos en cuenta por esta Secretaría en el momento de efectuar la respectiva liquidación.

Que así mismo, con el objeto de unificar los criterios que conforman el sistema y método de la tarifa, el Ministerio implementó una tabla única indicando las variables que serán tenidas en cuenta en el momento de realizar las liquidaciones por este concepto y los cuales serán adoptados de igual manera en el presente Acto Administrativo.

Que mediante Concepto Jurídico No. 142 del 16 de septiembre de 2011, el cual hace parte integral de este Acto Administrativo, se consignaron los motivos por los cuales era necesario proceder a revisar y modificar las disposiciones normativas que regulaban el cobro por concepto de evaluación y seguimiento ambiental, entre ellos se encuentra:

- La expedición de la Resolución del MAVDT No. 1280 de 2010 en virtud de la cual se establecieron los topes para proyectos, obras o actividades cuyo valor sea inferior a 2115 salarios mínimos mensuales (SMMV), que corresponden, en su mayoría, a los que debe tramitar esta Secretaría y cuyas liquidaciones deben ajustarse a la respectiva escala tarifaria.

- De igual manera, la mencionada Resolución adoptó una tabla única para aplicar los elementos que conforman el sistema y método de la tarifa y donde se requiere definir la duración de cada visita y del pronunciamiento.

- Así mismo, era pertinente revisar los trámites que al ser de competencia de la Entidad deberán ser objeto de cobro por concepto de evaluación y seguimiento ambiental.

- A su vez, en la práctica es necesario eliminar las tarifas diferenciales establecidas en la Resolución No. 2173 de 2003 específicamente para los casos de cesión o modificación de una licencia ambiental o cualquier otro instrumento de control y seguimiento ambiental.

Impresión Subdirección Imprenta Distrital - 2009

Resolución No. 5589

"Por la cual se fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental"

- Para efectos de dar operatividad y eficiencia en el recaudo de este instrumento económico se definieron estrategias de cobro y responsables al interior de la Entidad.

Que en aplicación del principio de eficiencia de los tributos, el cual ordena a la Entidad a efectuar su recaudo con el menor costo y el menor desgaste administrativo, se establecerán valores únicos, por el servicio de evaluación y seguimiento, a los sectores de Silvicultura, Flora y Fauna y Publicidad Exterior Visual –PEV- habida cuenta que son los sectores que manejan un mayor volumen de trámites y cuyas características permiten colegir que la base gravable por este cobro sería la misma. La valoración de estos se encuentra en el anexo 1., la cual se denomina *"ELEMENTOS INTEGRANTES DE LA TARIFA DE LOS SERVICIOS DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL PARA LOS DIFERENTES TRÁMITES A CARGO DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE".*

Que la Secretaría Distrital de Ambiente, como Autoridad Ambiental dentro del Distrito Capital, requiere financiar y ejecutar programas de protección, recuperación y renovación de los recursos naturales dentro de su jurisdicción.

Que en virtud de lo anterior,

RESUELVE:

ARTICULO 1º- OBJETO: Fijar el procedimiento de cobro por servicio de evaluación y seguimiento ambiental establecido en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 así como adoptar la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2115 SMMV y la tabla única para la aplicación de los criterios definidos en el sistema y método de la tarifa de este cobro a que hace referencia la Resolución del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial No. 1280 del 07 de julio de 2010.

TÍTULO I.

ELEMENTOS ESENCIALES

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital - IDCT

303

ARTICULO 2º. ELEMENTOS ESENCIALES: Son elementos esenciales del cobro por servicio de evaluación y seguimiento ambiental el sujeto activo, el sujeto pasivo, el hecho generador, la base gravable y la tarifa.

CAPÍTULO I. DEL SUJETO ACTIVO, SUJETO PASIVO Y HECHO GENERADOR

ARTÍCULO 3º. SUJETO ACTIVO: De conformidad con el numeral 13 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, es la Secretaría Distrital de Ambiente el sujeto activo del cobro por servicio de evaluación y seguimiento ambiental dentro de su jurisdicción.

ARTÍCULO 4º. SUJETO PASIVO: Quienes eleven trámites ante la Autoridad Ambiental respecto de licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos.

ARTICULO 5º. HECHO GENERADOR: Realizar las actividades de evaluación y seguimiento ambiental proveniente de las solicitudes de licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la Ley y los reglamentos.

Parágrafo primero.- Entiéndase por Evaluación el hecho de solicitar ante la Autoridad Ambiental licenciamiento ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos.

Parágrafo segundo.- Entiéndase por Seguimiento el hecho de realizar por parte de la Autoridad Ambiental control y seguimiento a las actividades derivadas de una licencia ambiental, permisos concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la Ley y los Reglamentos.

CAPÍTULO II. DE LA BASE GRAVABLE.

ARTÍCULO 6º. BASE GRAVABLE: Como cuantificación del hecho generador, la base gravable para el cobro por servicio de evaluación y seguimiento ambiental se establece a partir del valor del proyecto, obra o actividad donde se deben incluir los costos de inversión y operación, así:

1. Costos de Inversión: Incluye los costos correspondientes a:

   - Valor del predio objeto del proyecto.
   - Obras civiles – diseño y construcción-.
   - Adquisición y alquiler de maquinaria y equipo utilizados en las obras civiles.
   - Constitución de servidumbres.
   - Otros bienes e inversiones relacionados con la actividad objeto de evaluación y/o seguimiento ambiental.

2. Costos de operación: Incluye los siguientes factores:

   - Valor de las materias primas.
   - Mano de obra utilizada para la Administración, operación y mantenimiento de la actividad objeto de cobro.
   - Arrendamientos, servicios públicos, seguros y otros gastos generados en la ejecución de la actividad objeto de cobro.
   - Mantenimiento, reparación y/o reposición de equipos, instrumentos y/o elementos requeridos.
   - Desmantelamiento.

Parágrafo.- Se entiende por proyecto, obra o actividad el conjunto de actividades coordinadas e interrelacionadas realizadas por los usuarios para la explotación, aprovechamiento y/o uso de los recursos naturales definiendo la forma cómo ha de ejecutarse y cuánto será su costo.

ARTÍCULO 7º. PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD: El sujeto pasivo de la obligación deberá suministrar la información idónea que demuestre el valor del proyecto, obra o actividad que conforma su base gravable, para lo cual diligenciará un formulario que implementará la Secretaría para tal efecto y anexará los documentos que soporten los mismos.

CAPITULO III. DE LA TARIFA

ARTÍCULO 8º. TARIFA: De conformidad con el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 y el artículo segundo de la Resolución MAVDT No. 1280 del 07 de julio de 2010 el sistema y

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital -DDDI

método para establecer la tarifa por concepto de evaluación y seguimiento ambiental está conformado por los siguientes elementos: a) Honorarios; b) Viáticos y gastos de viaje; c) Análisis y estudios; d) Gastos de Administración; Los valores de estos elementos se consignaran de conformidad con la siguiente tabla:

TABLA UNICA

HONORARIOS Y VIATICOS

Profesionales*	(a) honorarios	(b) Visitas a la zona	(c) Duración de cada visita	(d) Duración del pronunciamiento	(e) Duracion total (b+(c+d))**	(f) Viáticos diarios	(g) Viáticos totales (b*f)	(h) Subtotales ((a *e) + g)

(A) Costo honorarios y viáticos (Σ h)	
(B) Gastos de viaje	
(C) Costo análisis de laboratorio y otros estudios	
Costo total (A+B+C)	
Costo de administracion (25%)	
VALOR TABLA UNICA	

* Corresponde a los profesionales, funcionarios o contratistas, según sea el caso.

** Corresponde al numero de dias requeridos para la realizacion de la acción propuesta (incluye visita y pronunciamiento)

PARÁGRAFO. La liquidación de la tarifa por los servicios de evaluación y seguimiento ambiental se encuentran consignados en el anexo No. 1 que hace parte integral de esta Resolución y la cual se denomina "ELEMENTOS INTEGRANTES DE LA TARIFA DE LOS SERVICIOS DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL PARA LOS DIFERENTES TRÁMITES A CARGO DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE".

ARTÍCULO 9º. HONORARIOS. Está conformada por el valor de los salarios e ingresos de los profesionales requeridos para realizar las labores de evaluación y seguimiento los cuales se liquidarán con base en la Resolución No. 747 del 9 de marzo de 1998, expedida por el Ministerio de Transporte, o la que la modifique.

Impresión Subdirección Imprenta Distrital -OODI

ARTÍCULO 10º. METODOLOGÍA PARA DEFINIR LOS HONORARIOS: Se fijará de conformidad con el número de profesionales / mes o contratistas / mes con base en las categorías y tarifas de sueldos de contratos fijado por la Resolución No. 747 del 09 de marzo de 1998 del Ministerio de Transporte o aquella que la modifique o sustituya.

PARÁGRAFO: para el caso de contratistas Internacionales, las escalas tarifarias para contratos de consultoría del Banco Mundial o del PNUD.

ARTÍCULO 11º. METODOLOGÍA PARA DEFINIR LOS VIÁTICOS GASTOS DE VIAJE. Corresponde a las erogaciones que debe realizar la Entidad para verificar las condiciones del proyecto, obra o actividad objeto de la evaluación y seguimiento de la licencia ambiental, permiso, concesión, autorización o el instrumento de control y manejo ambiental que corresponda. Los primeros se liquidarán de conformidad con el Decreto 733 del 06 de marzo de 2009, o aquella que la modifique o sustituya, y los gastos de viaje se establecerán aplicando las tarifas de transporte público vigentes al momento de la liquidación.

ARTÍCULO 12º. ANÁLISIS Y ESTUDIOS. Está conformado por los análisis de laboratorio y demás estudios técnicos que debe realizar la Entidad en el desarrollo de la evaluación y seguimiento ambiental de la licencia ambiental, permiso, concesión, autorización o el instrumento de control ambiental que corresponda.

PARÁGRAFO.- En el evento que la Secretaría debe incurrir en estos gastos se liquidará de conformidad con los precios de mercado previa cotización específica sobre el particular.

ARTÍCULO 13º. TOPE MÁXIMO DE LA TARIFA PARA PROYECTOS CUYO VALOR SEA INFERIOR A 2115 SMMV: De conformidad con el artículo primero de la Resolución del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial No. 1280 del 07 de julio de 2010, la siguiente es la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental que debe tramitar esta Entidad, para proyectos, obras o actividades cuyo valor sea inferior a 2115 salarios mínimos mensuales – SMMV-:

Valor proyecto	Tarifa máxima
Menores a 25 SMMV	$ 76.941,00
Igual o superior a 25 SMMV e inferior a 35 SMMV	$ 1 07.841,00
Igual o superior a 35 SMMV e inferior a 50 SMMV	$ 1 54.191,00
Igual o superior a 50 SMMV e inferior a 70 SMMV	$ 2 15.991,00
Igual o superior a 70 SMMV e inferior a 100 SMMV	$ 3 08.691,00
Igual o superior a 100 SMMV e inferior a 200 SMMV	$ 6 17.691,00
Igual o superior a 200 SMMV e inferior a 300 SMMV	$ 9 26.691,00
Igual o superior a 300 SMMV e inferior a 400 SMMV	$ 1.235.691,00
Igual o superior a 400 SMMV e inferior a 500 SMMV	$ 1.544.691,00
Igual o superior a 500 SMMV e inferior a 700 SMMV	$ 2.162.691,00
Igual o superior a 700 SMMV e inferior a 900 SMMV	$ 2.780.691,00
Igual o superior a 900 SMMV e inferior a 1500 SMMV	$ 4.634.691,00
Igual o superior a 1500 SMMV e inferior a 2115 SMMV	$ 6.535.041,00

ARTÍCULO 14º. LÍMITE DE LA TARIFA PARA PROYECTOS QUE SUPEREN LOS 2115 SMMV: Los proyectos que superen los dos mil ciento quince salarios mínimos mensuales vigentes tendrán los siguientes topes tarifarios:

1. Los proyectos con un valor total superior a los dos mil ciento quince (2115) salarios mínimos mensuales vigentes e inferior a ocho mil cuatrocientos cincuenta y ocho (8458) salarios mínimos mensuales vigentes tendrán una tarifa máxima del 0.5% del valor del proyecto respectivo.

2. Los proyectos cuyo valor total exceda la suma de ocho mil cuatrocientos cincuenta y ocho salarios mínimos mensuales vigentes (8458) tendrán una tarifa máxima del 0.4% del valor del proyecto respectivo.

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital - DDDI

TÍTULO II
DE LOS PROCESOS SUJETOS A COBRO DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

ARTÍCULO 15º PROCESOS SUJETOS A COBRO: Se entenderá que están sujetos al cobro por el servicio de evaluación y seguimiento ambiental los siguientes trámites:

1. Licencia ambiental.
2. Planes de Manejo Ambiental.
3. Plan de manejo, recuperación o restauración ambiental – PMRRA.
4. Permiso de exploración de aguas subterráneas.
5. Concesión de aguas subterráneas.
6. Concesión de aguas superficiales.
7. Permiso de vertimientos.
8. Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV-.
9. Permiso de ocupación de cauces.
10. Permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas.
11. Certificación en materia de Revisión de Gases -por Equipo-.
12. Programa de Autorregulación Ambiental para Fuentes Móviles.
13. Adecuación y restauración de suelo.
14. Registro de elementos de publicidad exterior visual.
15. Permiso o autorización de tala, poda, transplante o reubicación del arbolado urbano.
16. Permiso de aprovechamiento forestal.
17. Permiso para aprovechamiento de fauna silvestre.
18. Registro de libros de operación de empresas forestales.
19. Certificación para la deducción por inversión en Medio Ambiente a que hace referencia el Decreto 3172 de 2003 y la Resolución MAVDT 136 de 2004.
20. Certificado de Estado de Conservación Ambiental a que hace referencia el artículo tercero del Acuerdo 105 de 2003 y la Resolución SDA 3513 de 2010.
21. Clasificación de Impacto Ambiental para pago y liquidación del Impuesto Predial.
22. Clasificación para uso de vivienda en suelo restringido.
23. Registro de Movilización de Aceites Usados.
24. Certificado de intensidad auditiva.

ARTÍCULO 16º. PROCESOS SUJETOS A COBRO UNICAMENTE POR EVALUACIÓN AMBIENTAL: Solamente dará lugar al cobro por servicio de evaluación ambiental los siguientes trámites:

1. Diagnóstico Ambiental de Alternativas.
2. Salvoconducto único nacional para la movilización de especímenes de la diversidad biológica.
3. Certificación de exportación e importación de flora silvestre – Inscripción del libro de operaciones-.
4. Aprobación de Planes de Contingencia para los casos de evaluación y seguimiento ambiental elevada por los usuarios de la Entidad.
5. Evaluación de estudios de emisiones atmosféricas con miras a verificar el cumplimiento de las normas de emisiones.
6. Conceptos de favorabilidad para la realización de eventos.
7. Evaluación de estudios de ruido.
8. Clasificación de Impacto Ambiental para Licencias de Construcción.

ARTÍCULO 17º. OTROS TRAMITES QUE GENERAN COBRO. De igual manera se causará cobro por este concepto cuando el usuario eleve solicitud de prórroga, modificación o cesión de la licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos, los cuales se liquidarán en los mismos términos y condiciones del servicio por evaluación ambiental.

ARTÍCULO 18º. COBRO POR EQUIPO Y/O FUENTE GENERADORA. Para los casos en que dentro del proyecto, obra o actividad sujeto se encuentren incluidos más de un equipo a revisar o más de una fuente generadora de impacto ambiental se procederá a su cobro teniendo en cuenta cada uno de los mismos; lo anterior se verá reflejado, en el momento de su liquidación, en las variables de duración establecidas en el artículo 8º de esta Resolución.

TÍTULO III.

DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

Impresión Subdirección Imprenta Distrital - 2009

ARTÍCULO 19º. CONCEPTO. Es aquel que se genera cuando un usuario solicita ante la Autoridad Ambiental licenciamiento ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos, para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.

PARÁGRAFO. Se entiende por usuario aquella persona natural o jurídica que requiere realizar un trámite administrativo ambiental ante la Secretaría Distrital de Ambiente.

ARTÍCULO 20º. PROCEDIMIENTO DE COBRO POR SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL. La cancelación por este concepto se sujetará a las siguientes reglas:

1. Para efectos de la liquidación, el usuario deberá diligenciar el formulario implementado por la Entidad para consignar los costos de inversión y operación del proyecto, obra o actividad junto con los documentos soportes de estos valores.
2. Una vez se cuente con este valor se procederá a establecer el valor de la liquidación y emitir el respectivo documento de liquidación.
3. Hecho el respectivo pago por este concepto el usuario deberá adjuntarlo junto con la solicitud objeto de este cobro.

PARÁGRAFO. El pago por este concepto no da derecho a que esta Entidad atienda de manera positiva la solicitud de licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos.

ARTÍCULO 21º. DESISTIMIENTO. Si una vez presentada la solicitud el usuario no acredita el pago por este concepto, se dará cumplimiento a lo establecido en el artículo 13 del Código Contencioso Administrativo o la norma que la modifique o la sustituya.

ARTÍCULO 22º. RELIQUIDACIÓN. La Entidad se reserva el derecho de reliquidar este servicio en los eventos en que se demuestre que el valor declarado por el usuario no atiende a la realidad de los precios de mercado para la actividad objeto de evaluación, es incorrecta o inexacta.

ARTÍCULO 23º. PROCEDIMIENTO RELIQUIDACIÓN. Una vez se establezca que se dan los supuestos indicados en el artículo precedente, se procederá a requerir al

usuario para que ajuste el valor del proyecto, obra o actividad a los precios de mercado y así proceder a reliquidar el servicio de evaluación de conformidad con el procedimiento que implementará esta Secretaría para tal efecto.

PARÁGRAFO. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a no evaluar la respectiva solicitud por adolecer de la documentación exigida. Así mismo, si transcurre el plazo a que hace referencia el artículo 13 del C.C.A., o la norma que la modifique o la sustituya, se decretará el desistimiento de la solicitud.

ARTÍCULO 24º. MANEJO FINANCIERO. La Subdirección Financiera, o quien haga sus veces, deberá efectuar los registros contables de manera independiente por los ingresos obtenidos tanto por el servicio de evaluación y seguimiento ambiental.

ARTÍCULO 25º. DE LOS TRÁMITES NO SUJETOS A COBRO. Los siguientes trámites no causarán el cobro por servicio de evaluación ambiental

1. Evaluación del permiso de estudio con fines de investigación científica en biodiversidad.

2. Evaluación de los trámites elevados por las empresas reconocidas por el Programa de Excelencia Ambiental – PREAD- en el nivel de "Excelencia Ambiental, Generando Desarrollo Sostenible" durante el año siguiente a la fecha de reconocimiento.

3. Evaluación de los trámites elevados por la empresas reconocidas dentro del programa de Reconocimiento Ambiental a Edificaciones Ecoeficientes –PRECO-.

4. Solicitudes de evaluación de arbolado urbano que generen riesgo inminente de volcamiento y aquellas de manejo silvicultural solicitadas por terceros a las entidades públicas descritas en el artículo noveno y el literal J del artículo 20 del Decreto Distrital 531 de 2010.

TÍTULO IV.
DEL SERVICIO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Impresión Subdirección Imprenta Distrital -DDDI

Resolución No. 5589

"Por la cual se fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental"

ARTÍCULO 26º. CONCEPTO. Se entiende por servicio de seguimiento ambiental aquel causado con ocasión del cumplimiento de la Entidad de sus funciones de control y seguimiento ambiental motivadas por los actos administrativos y obligaciones establecidas a los usuarios con licenciamiento ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos, para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.

ARTÍCULO 27º. CONFIGURACIÓN DEL COBRO. En el acto administrativo que otorga la licencia ambiental, los permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos se deberá incluir el valor del servicio de seguimiento ambiental indicándose que el mismo se ajustará anualmente de conformidad con el índice de precios al consumidor.

ARTÍCULO 28º. PROCEDIMIENTO DE COBRO. Con el objeto de cumplir con el principio de eficiencia en el recaudo de los tributos y teniendo en cuenta el número de visitas que debe realizar la Entidad por concepto de seguimiento ambiental de manera anual, el cobro por este servicio se sujetará al siguiente procedimiento:

A. El número de visitas se obtendrá a partir de los datos contenidos en el anexo 1 de esta Resolución.
B. Las Dependencias responsables de efectuar las visitas de seguimiento ambiental deberán remitir de manera trimestral a la Subdirección Financiera la relación de los usuarios junto con los actos administrativos producto del seguimiento, discriminando el nombre o razón social, cédula de ciudadanía o nit y el valor de cada una de ellas.
C. El cumplimiento de la anterior información se entregará dentro de los cinco días siguientes al vencimiento del período trimestral.
D. La Subdirección Financiera procederá a efectuar los registros contables de la información entregada y adelantara el procedimiento de cobro a los respectivos usuarios, de manera anual, dentro del primer mes siguiente al vencimiento del período a cobrar.

ARTÍCULO 29º. CUENTAS DE COBRO. La cuenta de cobro deberá contener el monto a cancelar por el servicio de seguimiento ambiental, identificar el usuario y todos

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital - 2009

308

los elementos necesarios para que preste mérito ejecutivo. A su vez, deberá indicar que contra ella proceden los recursos de Ley.

TÍTULO V.
RÉGIMENES ESPECIALES

CAPÍTULO PRIMERO
PERMISO O AUTORIZACIÓN DE TALA, PODA, TRANSPLANTE O REUBICACIÓN DEL ARBOLADO URBANO Y TRATAMIENTO MANEJO SILVICULTURAL

ARTÍCULO 30º. VALOR ÚNICO. Se cobrará el servicio de evaluación y seguimiento ambiental por este permiso que implica un tratamiento y/o manejo silvicultural atendiendo los siguientes rangos de número de individuos arbóreos objeto de la solicitud:

I. SERVICIO DE EVALUACIÓN

1. Para una cantidad de árboles aislados menores de veinticinco (25) se liquidará a razón de 0.092 SMMLV.
2. Para una cantidad de árboles aislados entre veinticinco (25) y menor de cincuenta (50) se liquidará a razón de 0.126 SMMLV.
3. Para una cantidad de árboles aislados entre cincuenta (50) y menor de cien (100) se liquidará a razón de 0.160 SMMLV.
4. Para una cantidad de árboles aislados entre cien (100) y menor de doscientos (200) se liquidará a razón de 0.194 SMMLV.
5. Para una cantidad de árboles aislados entre doscientos (200) y menor de trescientos (300) se liquidará a razón de 0.261 SMMLV.
6. Para una cantidad de árboles aislados entre trescientos (300) y menor de cuatrocientos (400) se liquidará a razón de 0.387 SMMLV.
7. Para una cantidad de árboles aislados entre cuatrocientos (400) y menor de quinientos (500) se liquidará a razón de 0.513 SMMLV.
8. Para una cantidad de árboles aislados entre quinientos (500) y menor de mil (1000) se liquidará a razón de 0.852 SMMLV.
9. Para una cantidad de árboles aislados mayor de mil (1000) se liquidará a razón de 1.055 SMMLV.

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital - DCDI

II. SEGUIMIENTO.

1. Para una cantidad de árboles aislados menores de veinticinco (25) se liquidará a razón de 0.194 SMMLV.
2. Para una cantidad de árboles aislados entre veinticinco (25) y menor de cincuenta (50) se liquidará a razón de 0.261 SMMLV.
3. Para una cantidad de árboles aislados entre cincuenta (50) y menor de cien (100) se liquidará a razón de 0.329 SMMLV.
4. Para una cantidad de árboles aislados entre cien (100) y menor de doscientos (200) se liquidará a razón de 0.397 SMMLV.
5. Para una cantidad de árboles aislados entre doscientos (200) y menor de trescientos (300) se liquidará a razón de 0.532 SMMLV.
6. Para una cantidad de árboles aislados entre trescientos (300) y menor de cuatrocientos (400) se liquidará a razón de 0.667 SMMLV.
7. Para una cantidad de árboles aislados entre cuatrocientos (400) y menor de quinientos (500) se liquidará a razón de 1.006 SMMLV.
8. Para una cantidad de árboles aislados entre quinientos (500) y menor de mil (1000) se liquidará a razón de 1.935 SMMLV.
9. Para una cantidad de árboles aislados mayor de mil (1000) se liquidará a razón de 2.273 SMMLV.

ARTÍCULO 31º. TALAS DE EMERGENCIA. Cuando se requiera efectuar una tala de emergencia en propiedad privada, esta Entidad procederá a incluir su cobro dentro de la autorización para que lo efectúen dentro de los diez (10) días siguientes a la misma.

PARÁGRAFO.- Se exceptúa de este cobro el supuesto establecido en el artículo 17 del Decreto Distrital 531 de 2010.

CAPITULO SEGUNDO
PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL

ARTÍCULO 32º. REGISTRO DE ELEMENTOS DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL. El cobro único por este registro seguirá el criterio de la clase y área del elemento de publicidad objeto del trámite a saber:

Impresión: Subdirección Industria Distrital -CDEI

Tramite – Evaluación	SMMLV
Registro de Publicidad exterior visual - avisos hasta 3m2.	0,25
Registro de Publicidad exterior visual - avisos de 3m2 a 10m2.	0,5
Registro de Publicidad exterior visual - avisos de más de 10m2.	1
Registro de Publicidad exterior visual - PEV en vehículos (por m2)	0,08
Registro de Publicidad exterior visual para eventos temporales (dumis, inflables, globos entre otros) y mobiliario urbano (por m2)	0,1
"Registro de Publicidad exterior visual avisos separados de fachada, vallas de obra (por m2)"	0,12
Registro de Publicidad exterior visual - valla tubular	6
Registro de Publicidad exterior visual - pantallas LED	8

ARTÍCULO 33º. COBRO POR CONCEPTO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL. El servicio de registro de publicidad de avisos no generará cobro por seguimiento ambiental. Para el caso de vallas tubulares o pantallas LED dentro del cobro único se incluye el valor de seguimiento por su vigencia.

CAPITULO TERCERO
SALVOCONDUCTO ÚNICO NACIONAL PARA LA MOVILIZACIÓN DE ESPECÍMENES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

ARTÍCULO 34º. VALOR A COBRAR. El salvoconducto Único Nacional para la Movilización de Especímenes de la Diversidad Biológica se cobrará en un monto equivalente a uno punto cuarenta y seis (1.46) SMMLV, según lo establecido en la Resolución 1029 de 2001 del Ministerio de Ambiente o aquella que la modifique.

TÍTULO VI.
DISPOSICIONES FINALES

ARTÍCULO 35º.- DEPENDENCIAS RESPONSABLES. Con el objetivo de lograr la operatividad del instrumento económico establecido en el presente acto administrativo es necesario la colaboración armónica de la Subsecretaría General y de Control Disciplinario de la Entidad, en los temas alusivos al sistema de atención al ciudadano; a la Subdirección Financiera, en lo que se refiere al manejo financiero y su recaudo y a la

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital - 0001

Resolución No. 5589

"Por la cual se fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental"

Dirección de Planeación y Sistemas de Información Ambiental en lo que tiene que ver con la implementación del software para su liquidación, todo previo la implementación del procedimiento que establezca los términos y condiciones para la liquidación y cobro de este tributo.

PARÁGRAFO.- El término para su operatividad será de cuatro (4) meses contados a partir de la vigencia de este acto administrativo.

ARTÍCULO 36º.- DEROGATORIAS. La presente Resolución Deroga la Resolución No. 2173 de 2003 y la Resolución No. 930 de 2008.

ARTÍCULO 37º.- PUBLICACIÓN. Publicar la presente Resolución en la Imprenta Distrital y en Boletín Legal Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente.

ARTÍCULO 38º.- VIGENCIA. La presente resolución rige a partir de su publicación.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

30 SEP 2011

JUAN ANTONIO NIETO ESCALANTE
Secretario Distrital de Ambiente

Proyectó: Adriana Durán Perdomo
Revisó:
Martha Patricia Camacho H. Subdirectora Financiera.
Germán Darío Álvarez Lucero. Director Control Ambiental.
Octavio Augusto Reyes Ávila. Director de Gestión Ambiental.
María Odilia Clavijo Rojas. Subdirectora de Recurso Hídrico y del Suelo.
Brigida Herminia Mancera Rojas. Subdirectora de Control Ambiental al Sector Público.
Carmen Rocio González Cantor. Subdirectora de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre.
Orlando Quiroga Ramírez. Subdirector de Calidad del Aire, Auditiva y Visual.
María del Carmén Perez Perez. Subdirectora de Ecosistemas y Ruralidad.
Juan Manuel Castañena Vega. Subdirector de Ecosistemas y Gestión Ambiental Empresarial.
Aprobó:
Diana Patricia Ríos García-Directora Legal Ambiental.

Impresión: Subdirección Imprenta Distrital -DDDI

310

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	<25
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006	0,006	31215	49340	0,092	
Visitas	1									

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	25<x<50
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	2	0,013	0,013	31215	67465	0,126	
Visitas	1									

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	50<x<100
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	3	0,019	0,019	31215	85590	0,160	
Visitas	1									

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio		100<x<200
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	4	0,025	0,025	31215	103715	0,194	
Visitas	1									

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio		200<x<300
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	6	0,038	0,038	31215	139965	0,261	
Visitas	1									

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	300<x<400
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	8	0,050	0,050	62431	207431		
Visitas	1								0,387	

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	400<x<500
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	10	0,063	0,063	93646	274896	0,513	
Visitas	1									

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	500<x<1000
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	20	0,125	0,125	93646	456146	0,852	
Visitas	1									

Tramite - Evaluación	Tramite - Evaluación PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	>1000
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	26	0,163	0,163	93646	564896	1,055	
Visitas	1									

Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	<25
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006	0,013	31215	67465		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006			36250	0,194	
Visitas	1							103715		

Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	25<x<50
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	2	0,013	0,019	31215	85590		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006			54375	0,261	
Visitas	1							139965		

Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	50<x<100
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	2	0,013	0,025	31215	103715		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006			72500	0,329	
Visitas	1							176215		

Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	100<x<200
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	4	0,025	0,031	31215	121840		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006			90625	0,397	
Visitas	1							212465		

Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	200<x<300
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	6	0,038	0,044	31215	158090		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006			126875	0,532	
Visitas	1							284965		

Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	300<x<400
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	8	0,050	0,056	31215	194340		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	1	0,006			163125		
Visitas	1							357465	0,667	
Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	400<x<500

Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	12	0,075	0,088	31215	284965	
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	2	0,013			253750	
Visitas	1							538715	1,006

Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	500<x<1000
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	24	0,150	0,163	93646	564896		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	2	0,013			471250		
Visitas	1							1036146	1,935	
Tramite - Seguimiento	Tramite - Seguimiento PERMISO PARA TRATAMIENTOS MANEJO SILVICULTURALES			Dedicación Horas	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Servicio de Transporte	Costo del servicio	smmlv	>1000
Ingeniero Forestal	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	28	0,175	0,194	93646	655521		
Abogado	Prof Universi	Dos años de experiencia	2900000	3	0,019			561875		
Visitas	1							1217396	2,273	

ANEXO No. 1 ELEMENTOS INTEGRANTES DE LA TARIFA DE LOS SERVICIOS DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL PARA LOS DIFERENTES TRÁMITES A CARGO DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE.

Tramite - Evaluación-	DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS		Dedicación Horas - duración cada visita y duración del pronunciamiento	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento- horas	Servicio de Transporte- SMMLV
Geologo	Prof Universi	Seis años de experiencia	40	4	0,250	0,250	224	0,34
Geotecnista	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	24	5	0,150	0,150		
Ambiental - Vertimientos	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	7	0,125	0,300		
Ambiental - Aire	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	7	0,125			
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	2							

Tramite - Evaluación	LICENCIA AMBIENTAL PARA LA ACTIVIDAD MINERA		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento- horas	Servicio de Transporte- SMMLV
Geologo	Prof Universi	Seis años de experiencia	64	4	0,400	0,400	160	0,17
Geotecnista	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	40	5	0,250	0,250		
Ambiental - Vertimientos	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	7	0,125	0,350		
Ambiental - Aire	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	7	0,125			
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	16	6	0,100			
Visitas	1							

Tramite - Seguimiento	LICENCIA AMBIENTAL PARA LA ACTIVIDAD MINERA		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento- horas	Servicio de Transporte- SMMLV
Geologo	Prof Universi	Seis años de experiencia	40	3	0,250	0,250	224	0,34
Geotecnista	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	24	2	0,150	0,150		
Ambiental - Vertimientos	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	6	0,125	0,300		
Ambiental - Aire	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	6	0,125			
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	2							

Tramite - Evaluación	PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA ACTIVIDAD MINERA		Dedicación Horas	Categoria- Resolución No. 747 de	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres -	Duración total del pronunciamiento-	Servicio de Transporte- SMMLV
Geologo	Prof Universi	Seis años de experiencia	64	3	0,400	0,400		
Geotecnista	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	40	2	0,250	0,250		

Ambiental - Vertimientos	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	6	0,125	0,350	160	0,17
Ambiental - Aire	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	6	0,125			
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	16	6	0,100			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	**PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA ACTIVIDAD MINERA**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Geologo	Prof Universi	Seis años de experiencia	40	3	0,250	0,250	224	0,34
Geotecnista	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	24	2	0,150	0,150		
Ambiental - Vertimientos	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	6	0,125	0,300		
Ambiental - Aire	Prof Universi	Dos años de experiencia	20	6	0,125			
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	2							
Tramite - Evaluación	**PLANES DE MANEJO, RECUPERACION Y RESTAURACION AMBIENTAL -PMRRA**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Geologo	Prof Universi	Seis años de experiencia	64	3	0,400	0,400	120	0,17
Geotecnista	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	40	2	0,250	0,250		
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	16	6	0,100	0,100		
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	**PLANES DE MANEJO, RECUPERACION Y RESTAURACION AMBIENTAL -PMRRA**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Geologo	Prof Universi	Seis años de experiencia	40	3	0,250	0,250	144	0,34
Geotecnista	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	24	2	0,150	0,150		
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	8	6	0,050	0,050		
Visitas	2							
Tramite - Evaluación	**LICENCIA AMBIENTAL -PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS)**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	48	6	0,300	0,575	92	0,17
Aire	Prof Universi	Tres años de experiencia	28	6	0,175			
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	16	6	0,100			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	**LICENCIA AMBIENTAL -PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS)**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	32	6	0,200	0,375	60	0,17
Aire	Prof Universi	Tres años de experiencia	20	6	0,125			
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050			

Visitas	1							
Tramite - Evaluación	**MODIFICACION DE LICENCIA AMBIENTAL (SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS)**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	40	6	0,250	0,450	72	0,17
Aire	Prof Universi	Tres años de experiencia	20	6	0,125			
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	12	6	0,075			
Visitas	1							
Tramite - Evaluación	**ADECUACION Y RESTAURACION DE SUELOS**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	32	6	0,200	0,375	60	0,17
Aire	Prof Universi	Tres años de experiencia	20	6	0,125			
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	**ADECUACION Y RESTAURACION DE SUELOS**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	40	6	0,250	0,450	72	0,17
Aire	Prof Universi	Tres años de experiencia	20	6	0,125			
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	12	6	0,075			
Visitas	1							
Tramite - Evaluación	**PERMISO DE VERTIMIENTOS**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento-**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	24	6	0,150	0,225	36	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	12	6	0,075			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	**PERMISO DE VERTIMIENTOS**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración del pronunciamiento**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	16	6	0,100	0,150	24	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050			
Analisis y Estudios (Monitoreo de Vertimientos)								
Visitas	1							

Tramite - Evaluación	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento-horas	Servicio de Transporte-SMMLV
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	48	6	0,300	0,400	64	0,17
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	16	6	0,100			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento-horas	Servicio de Transporte-SMMLV
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Tres años de experiencia	32	6	0,200	0,250	80	0,17
Abogado	Prof Universi	Tres años de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	2							
Tramite - Evaluación	PREMISO DE EXPLORACION DE AGUAS SUBTERRANEAS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento-días-	Servicio de Transporte-SMMLV
Geologo	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	24	5	0,150	0,150	32	1,03
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050	0,050		
Tramite - Seguimiento	PREMISO DE EXPLORACION DE AGUAS SUBTERRANEAS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte-SMMLV
Geologo	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	96	5	0,600	0,600	1248	1,03
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050	0,050		
Visitas	12							
Tramite - Evaluación	PREMISO DE CONCESION DE AGUAS SUBTERRANEAS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento-días-	Servicio de Transporte-SMMLV
Geologo	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	54	5	0,338	0,338	186	0,25
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050	0,050		
Visitas	3							
Tramite - Evaluación	MODIFICACION DE CONCESION DE AGUAS SUBTERRANEAS VIGENTE		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento-días-	Servicio de Transporte-SMMLV
Geologo	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	54	5	0,338	0,338	186	0,25
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050	0,050		
Visitas	3							

Tramite - Evaluación	PRORROGA DE CONCESION DE AGUAS SUBTERRANEAS VIGENTE		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento-días-	Servicio de Transporte-SMMLV
Geologo	Prof Universi	Cuatro años de experiencia	24	5	0,150	0,150	32	0,25
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050	0,050		
Visitas	0							

Tramite - Seguimiento	CONCESION DE AGUAS SUBTERRANEAS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento-días-	Servicio de Transporte-SMMLV
Ingeniero Vts - Residuos	Prof Universi	Dos años de experiencia	12	6	0,075	0,125	20	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	1							

Tramite - Evaluación	CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento-días-	Servicio de Transporte-SMMLV
Ingeniero	Prof Universi	Tres años de experiencia	24	6	0,150	0,200	32	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	1							

Tramite - Seguimiento	CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento-días-	Servicio de Transporte-SMMLV
Ingeniero	Prof Universi	Dos años de experiencia	12	6	0,075	0,125	20	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	1							

Tramite - Evaluación	REGISTRO DE ACOPIADORES PRIMARIOS Y DE MOVILIZACIÓN DE ACEITES USADOS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte-SMMLV
Ingeniero	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							

Tramite - Seguimiento	REGISTRO DE MOVILIZACIÓN DE ACEITES USADOS, DE RESIDUOS PELIGROSOS		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte-SMMLV
Ingeniero	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			

Visitas	1							
Tramite - Evaluación	**PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración del pronunciamiento-días-**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Ingeniero	Prof Universi	Tres años de experiencia	24	6	0,150	0,200	32	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	8	6	0,050			
Visitas	1							
Tramite - Evaluación	**Permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas.**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
	numero	**perfil**						
profesional en quimica, ingenieria quimica, ambiental, en recursos hidricos y gestion ambiental o carreras afines	1	tres años de experiencia	13	6	0,106	0,606		
abogado	1	dos años de experiencia	24	7	0,500		41	0,2
visitas	1		4					
Tramite - Seguimiento	**Permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas.**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
	numero	**perfil**						
profesional en quimica, ingenieria quimica, ambiental, en recursos hidricos y gestion ambiental o carreras afines	1	tres años de experiencia	9	6	0,081	0,481		
abogado	1	tres años de experiencia	16	6	0,400		29	0,2
visitas	1		4					

Tramite - Seguimiento	**Evaluación de estudios de emisiones con miras a verificar el cumplimiento de las normas de emisiones.**	**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres - Mes)**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
	numero	**perfil**					

profesional en quimica, ingenieria quimica, ambiental, en recursos hidricos y gestion ambiental o carreras afines	1	tres años de experiencia	9	6	0,05625	0,33125	21	
abogado	1	un año de experiencia	8	8	0,25			
visitas	1		4		0,025			0,2
Tramite - Evaluación	**Certificación en materia de revisión de Gases por equipo**		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
	numero	**perfil**						
Auditor lider Profesional en ingeniería mecánica y/o ambiental	Prof Universi	dos años de experiencia	4	7	0,025	0,128		
Auditor Apoyo Profesional en ingeniería mecánica y/o ambiental	Prof Universi	sin experiencia	4	8	0,025			
Abogado 1 año experiencia	Prof Universi	un año de experiencia	8	8	0,075			
Ingeniero sistemas	Prof Universi	un año de experiencia	0,5	8	0,003			
Insumos	**0,21 SMMLV**						16,5	0,1
	Certificación en materia de revisión de Gases por equipo		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Tramite - Seguimiento	**numero**	**perfil**						
Auditor lider Profesional en ingeniería mecánica y/o ambiental	Prof Universi	dos años de experiencia	4	7	0,025	0,175		
Auditor Apoyo Profesional en ingeniería mecánica y/o ambiental	Prof Universi	sin experiencia	4	8	0,025			
Abogado 1 año experiencia	Prof Universi	un año de experiencia	8	8	0,050			
Ingeniero sistemas	Prof Universi	un año de experiencia	12	8	0,075			
Insumos	**0,21 SMMLV**						28	0,1
	Programa Autorregulación Ambiental para Fuentes Moviles		**Dedicación Horas**	**Categoria Ministerio**	**Dedicación de Profesionales**	**Dedicación de Personal (Hombres -**	**Duración total del pronunciamiento-horas**	**Servicio de Transporte-SMMLV**
Tramite - Evaluacion	**numero**	**perfil**						
Ingeniero mecanico, ambiental	2	Un año de experiencia	36	8	0,225	0,513		0,2
Abogado	1	Dos años de experiencia	16	7	0,250			
Visita (evaluacion programa in	2	Un año de experiencia	6	8	0,038			
Valor por prueba	0,03 SMMLV						58	
	Programa Autorregulación Ambiental para Fuentes Moviles					**Dedicación de**	**Duración total del**	**Servicio de**

Tramite - Seguimiento	numero	perfil	Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Personal (Hombres - Mes)	pronunciamiento- horas	Transporte- SMMLV
Ingeniero Ambiental	1	Un año de experiencia	8	8	0,050	0,050	8	0,2
valor por prueba	0,03 SMMLV							
Tramite - Evaluación	CERTIFICADO PARA LA DEDUCCIÓN POR INVERSION EN MEDIO AMBIENTE-DECRETO 3172 DE 2003 Y RESOLUCIÓN MAVDT No. 136 DE 2004		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte- SMMLV
Área técnica	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	CERTIFICADO PARA LA DEDUCCIÓN POR INVERSION EN MEDIO AMBIENTE-DECRETO 3172 DE 2003 Y RESOLUCIÓN MAVDT No. 136 DE 2004		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte- SMMLV
Área técnica	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							
Tramite - Evaluación	CERTIFICADO DE ESTADO DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL PARA PAGO Y LIQUIDACIÓN DE IMPUESTO PREDIAL		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte- SMMLV
Área técnica	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	CERTIFICADO DE ESTADO DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL PARA PAGO Y LIQUIDACIÓN DE IMPUESTO PREDIAL		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte- SMMLV
Área técnica	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							
Tramite - Evaluación	CLASIFICACIÓN PARA USO DE VIVIENDA EN SUELO RESTRINGIDO		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte- SMMLV
Área técnica	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							
Tramite - Seguimiento	CLASIFICACIÓN PARA USO DE VIVIENDA EN SUELO RESTRINGIDO		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte- SMMLV

Área técnica	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							

Tramite - Evaluación	APROBACIÓN PLANES DE CONTINGENCIA PARA LOS CASOS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL ELEVADA POR LOS USUARIOS DE LA ENTIDAD		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte-SMMLV
Área técnica	Prof Universi	un año de experiencia	10	6	0,063	0,094	15	0,17
Abogado	Prof Universi	un año de experiencia	5	6	0,031			
Visitas	1							

	Certificado de Intensidad Auditiva		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento-horas	Servicio de Transporte-SMMLV
Trámite - Evaluacion	numero	perfil						
Ingeniero, Arquitecto, Administrador ambiental	1	Un año de experiencia	3	8	0,019	0,032	5,000	
Visitas	1		2		0,013			0,09

	Certificado de Intensidad Auditiva		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento-horas	Servicio de Transporte-SMMLV
Trámite - Seguimiento	numero	perfil						
ngeniero, Arquitecto, Administrador ambiental.	1	dos años de experiencia	3	7	0,019	0,032	5,000	
Visitas	1		2		0,013			0,09

	Conceptos de favorabilidad para la realización de eventos.		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento-horas	Servicio de Transporte-SMMLV
Trámite - Evaluacion	numero	perfil						
Ingeniero, Arquitecto, Administrador ambiental	1	dos años de experiencia	3	7	0,019	0,063	10,000	0,34
Visitas	1		7		0,044			

	Evaluación de Estudios de Ruido		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración total del pronunciamiento-horas	Servicio de Transporte-SMMLV
Trámite - Evaluacion	numero	perfil						
Ingeniero, Arquitecto, Administrador ambiental	1	dos años de experiencia	3	7	0,019	0.015	3	0
Visitas	1							

	PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE
	EMPRESAS DE PROCESAMIENTO (CURTICIÓN) Y/O TRANSFORMACIÓN (MANUFACTURA).

Profesional de Apoyo Técnico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	9	7	0,056	0,056	28	0.05
Profesional Especializado Técnico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	9	5	0,056	0,056		
Profesional de Apoyo Jurídico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	5	7	0,031	0,031		
Profesional Especializado - Juridico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	5	5	0,031	0,031		
Visitas	1							
	PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE							
	COMERCIALIZACIÓN							
Profesional de Apoyo Técnico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	4	7	0,025	0,025	12	0.05
Profesional Especializado Técnico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	4	5	0,025	0,025		
Profesional de Apoyo Jurídico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	2	7	0,013	0,013		
Profesional Especializado - Juridico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	2	5	0,013	0,013		
Visitas	1							
	PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE							
	OTROS							
			Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte
Profesional de Apoyo Técnico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	5	7	0,031	0,031	16	0.05
Profesional Especializado Técnico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	5	5	0,031	0,031		
Profesional de Apoyo Jurídico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	3	7	0,019	0,019		
Profesional Especializado - Juridico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	3	5	0,019	0,019		
Visitas	1							
	PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE							
	EMPRESAS DE PROCESAMIENTO (CURTICIÓN) Y/O TRANSFORMACIÓN (MANUFACTURA).							
			Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte
Profesional de Apoyo Técnico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	18	7	0,113	0,113	92	0.05
Profesional Especializado Técnico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	18	5	0,113	0,113		
Profesional de Apoyo Jurídico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	5	7	0,031	0,031		
Profesional Especializado - Juridico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	5	5	0,031	0,031		
Visitas	2							
	PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE							
	COMERCIALIZACIÓN							

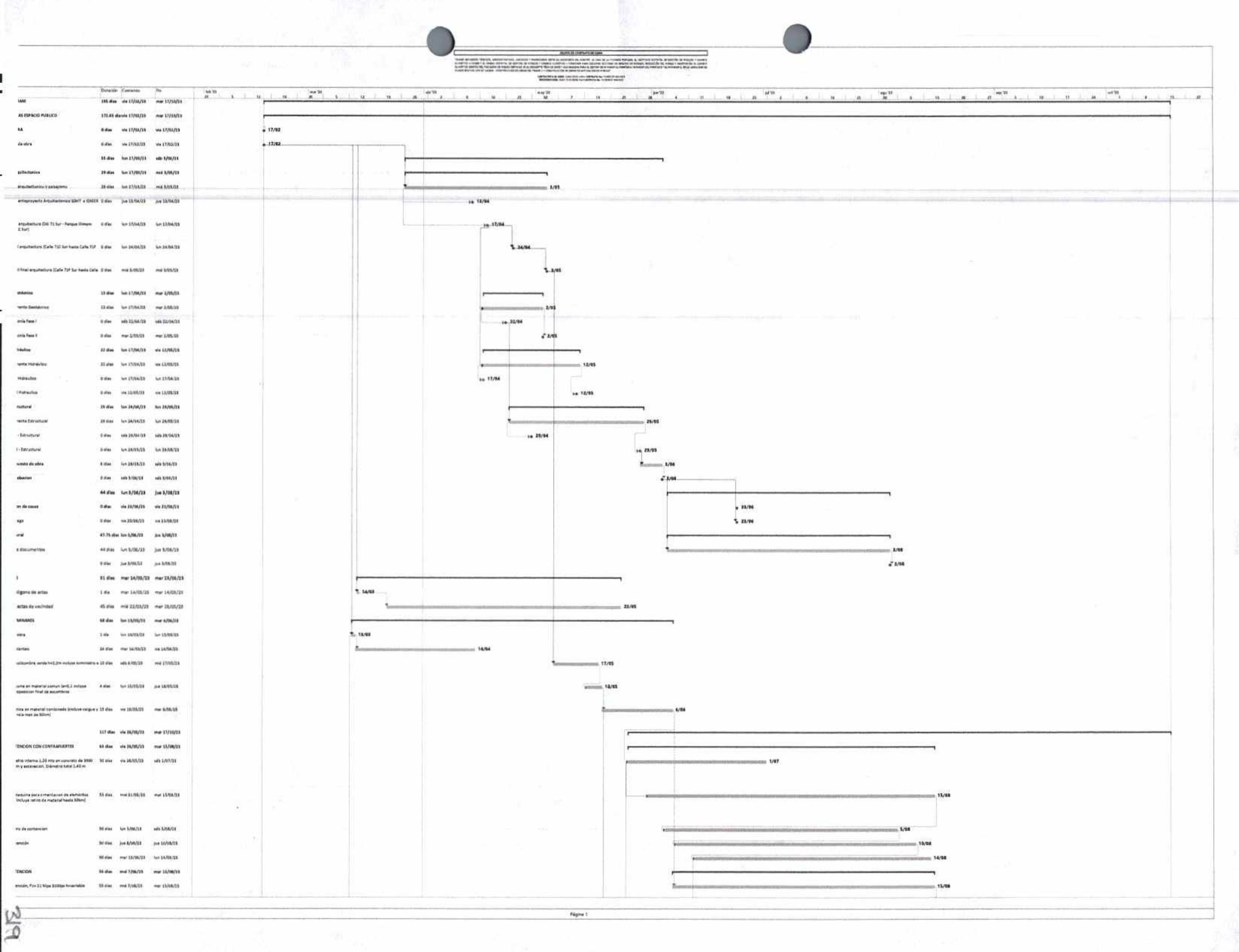
			Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte
Profesional de Apoyo Técnico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	8	7	0,050	0,050	40	0.05
Profesional Especializado Técnico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	8	5	0,050	0,050		
Profesional de Apoyo Jurídico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	2	7	0,013	0,013		
Profesional Especializado - Juridico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	2	5	0,013	0,013		
Visitas	2							
	PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE							
	OTROS							
			Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte
Profesional de Apoyo Técnico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	10	7	0,063	0,063	52	0.05
Profesional Especializado Técnico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	10	5	0,063	0,063		
Profesional de Apoyo Jurídico	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	3	7	0,019	0,019		
Profesional Especializado - Juridico	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	3	5	0,019	0,019		
Visitas	2							
Tramite - Evaluación	REGISTRO LIBRO DE OPERACIONES INDUSTRIAS FORESTALES		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Duración del pronunciamiento	Servicio de Transporte
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	3	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Visitas	1							
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	3	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Visitas	1							
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	3	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Visitas	1							
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	3	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Visitas	1							
Tramite -Segumiento	REGISTRO LIBRO DE OPERACIONES INDUSTRIAS FORESTALES		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Costo del servicio Base	Servicio de Transporte

Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	4	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Abogado	Prof Universi	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Visitas	1							
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	4	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Abogado	Prof Universi	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Visitas	1							
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	4	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Abogado	Prof Universi	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Visitas	1							
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006	4	0.05
Profesional -Area	Prof Universional especializado	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Ingeniero Ambiental- Apoyo	Prof Universi	Dos(2) años de experiencia	1	7	0,006	0,006		
Abogado	Prof Universi	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006		
Visitas	1							

Tramite - Evaluación	EXPEDICIÓN CERTIFICACIONES INDUSTRIAS FORESTALES		Dedicación Horas	Categoria Ministerio	Dedicación de Profesionales	Dedicación de Personal (Hombres - Mes)	Costo del servicio	Servicio de Transporte
Ingeniero Forestal- Apoyo	Prof Universi	cuatro (4)años de experiencia	1	5	0,006	0,006	1	0
Visitas	0							

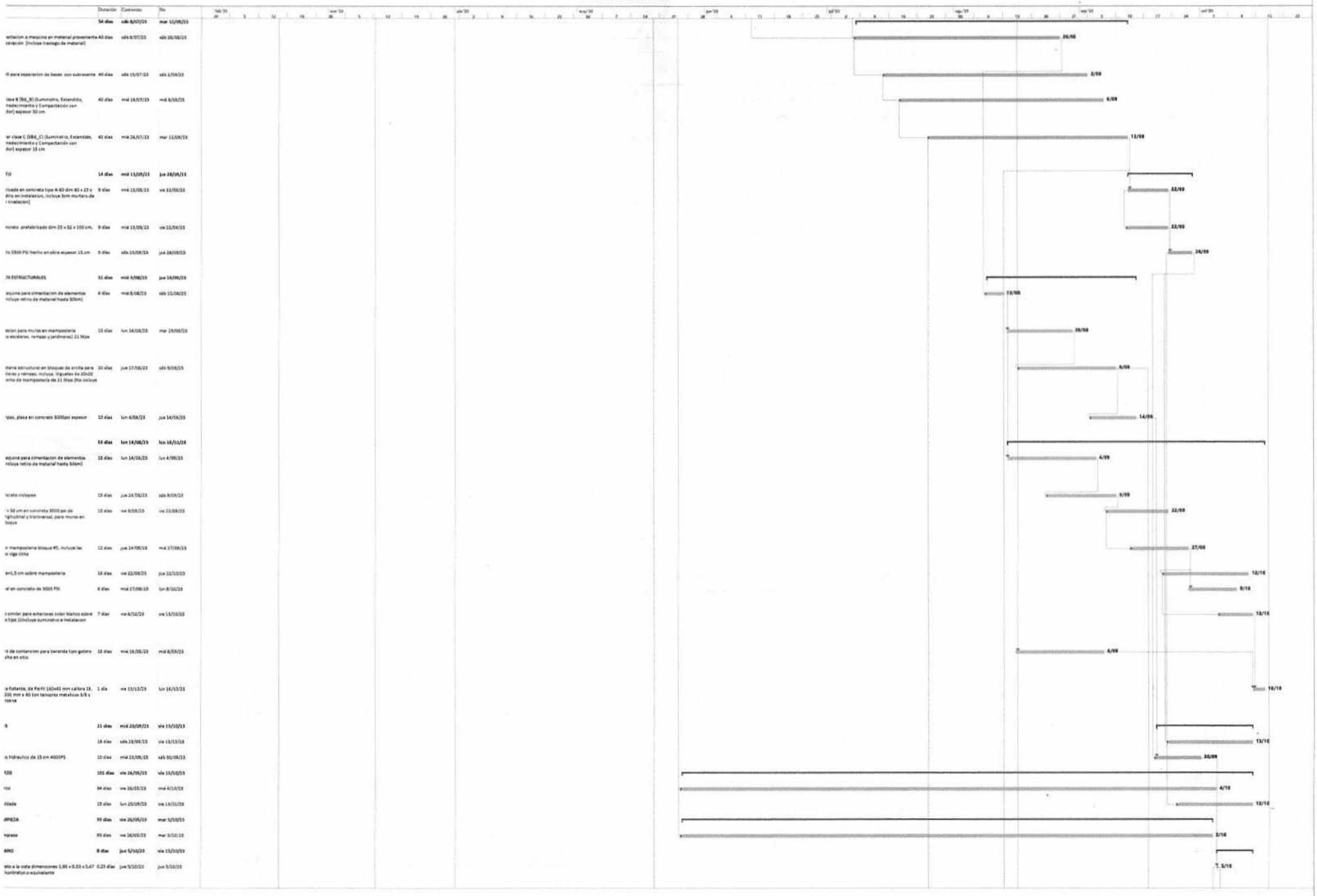
Factor de control*	Este corresponde a los diferentes niveles de control que se aplican actualmente a las empresas forestales , en el cual se involucran variables que caracterizan cada subsector , como es: el volumen de productos forestales adquiridos, actividad que desarrolla, forma de adquisición de losproductos , Area efectiva de trabajo, N° de maquinas , procesos productivos y N° de empleados. Este factor se aplica tanto para la evaluación y el seguimiento ya que el tiempo de dedicación de los profesionales que participan en estas actividades depende de este.

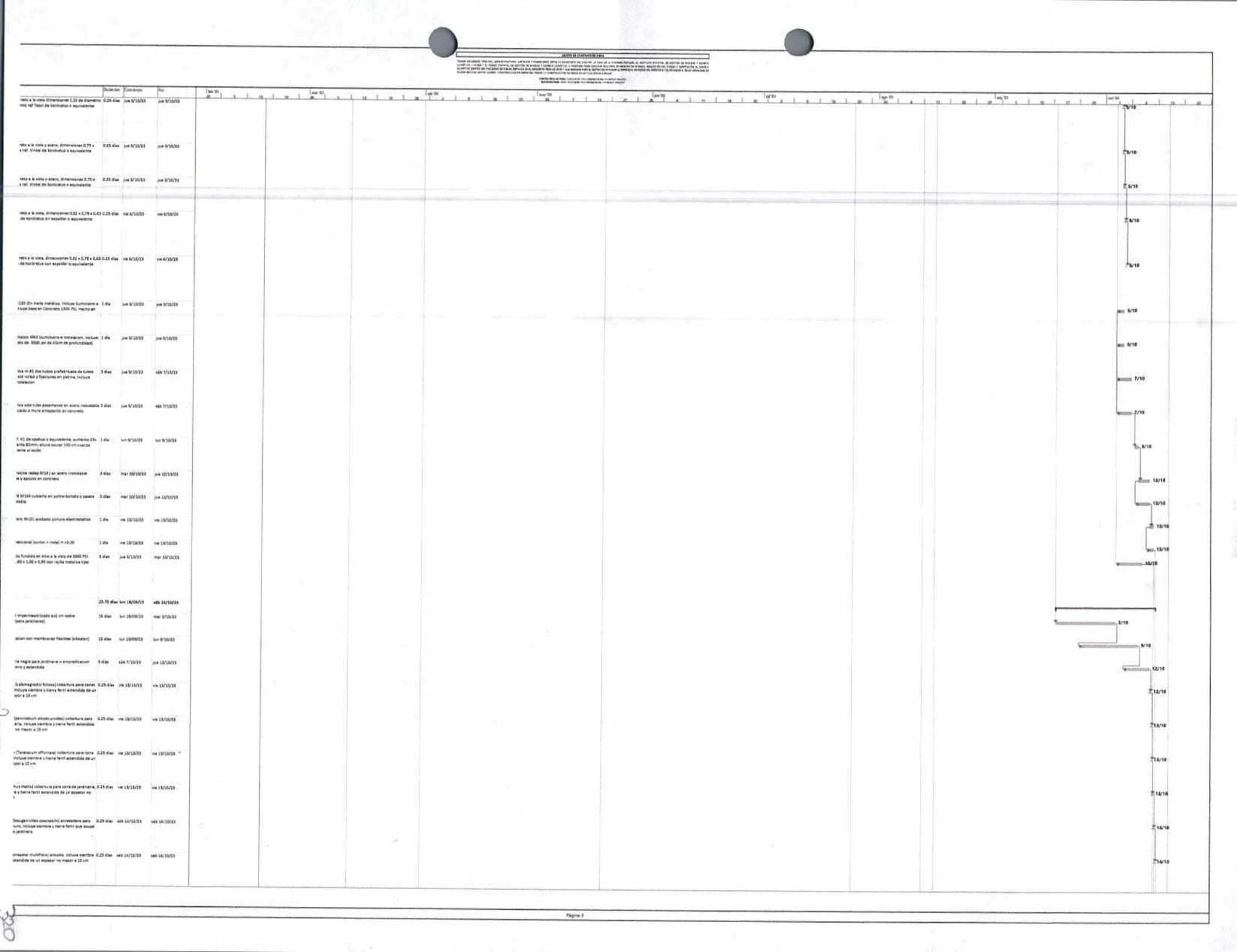
ANEXO 10.1.
PROGRAMACION PROPUESTA

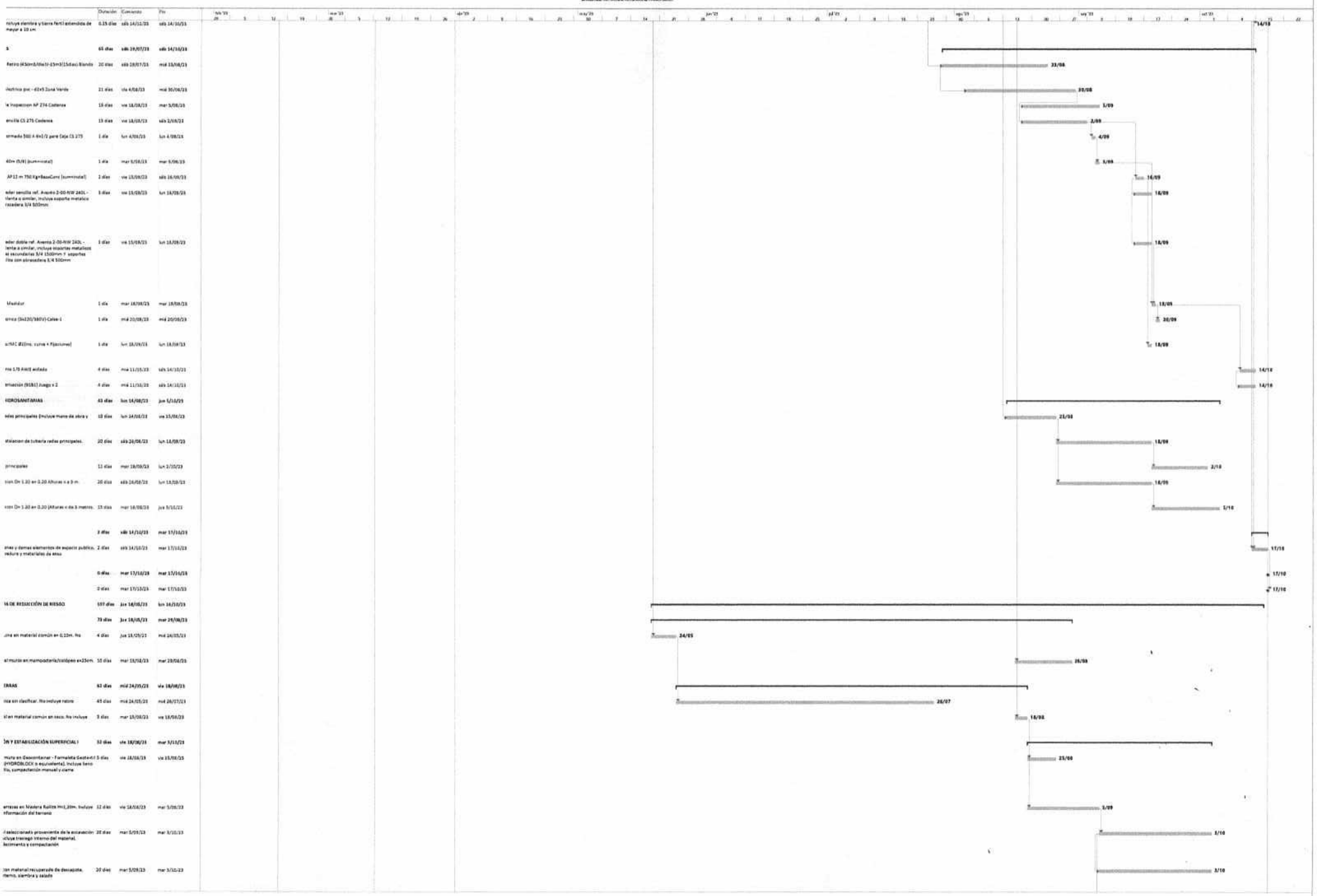


	Duración	Comienzo	Fin
IAMI	195 días	vie 17/02/23	mar 17/10/23
AS ESPACIO PUBLICO	171.65 días	vie 17/02/23	mar 17/10/23
SA	0 días	vie 17/02/23	vie 17/02/23
de obra	0 días	vie 17/02/23	vie 17/02/23
	55 días	lun 17/09/23	sáb 3/06/23
ectónico	39 días	lun 17/09/23	mié 3/05/23
arquitectonico y paisajismo	28 días	lun 17/04/23	mié 3/05/23
anteproyecto Arquitectonico GDIT + IDIGER	0 días	jue 13/04/23	jue 13/04/23
arquitectura (Cll 71 Sur - Parque Olmeca Sur)	0 días	lun 17/04/23	lun 17/04/23
l arquitectura (Calle 71C Sur hasta Calle 71F	0 días	lun 24/04/23	lun 24/04/23
l final arquitectura (Calle 71F Sur hasta Calle	0 días	mié 3/05/23	mié 3/05/23
ctónico	13 días	lun 17/04/23	mar 2/05/23
rante Geotécnico	13 días	lun 17/04/23	mar 2/05/23
ista Fase I	0 días	sáb 22/04/23	sáb 22/04/23
ista Fase II	0 días	mar 2/05/23	mar 2/05/23
hidráulico	22 días	lun 17/04/23	vie 12/05/23
rante Hidráulico	21 días	lun 17/04/23	vie 12/05/23
Hidráulico	0 días	lun 17/04/23	lun 17/04/23
l Hidraulico	0 días	vie 12/05/23	vie 12/05/23
nstural	29 días	lun 24/04/23	lun 29/05/23
rante Estructural	28 días	lun 24/04/23	lun 29/05/23
- Estructural	0 días	sáb 29/04/23	sáb 29/04/23
l - Estructural	0 días	lun 29/05/23	lun 29/05/23
nsulta de obra	6 días	lun 29/05/23	sáb 3/06/23
obación	0 días	sáb 3/06/23	sáb 3/06/23
	44 días	lun 5/06/23	jue 3/08/23
on de casas	0 días	vie 23/06/23	vie 23/06/23
aga	0 días	vie 23/06/23	vie 23/06/23
ural	47.75 días	lun 5/06/23	jue 3/08/23
s documentos	44 días	lun 5/06/23	jue 3/08/23
	0 días	jue 3/08/23	jue 3/08/23
	81 días	mar 14/03/23	mar 23/05/23
digma de actas	1 día	mar 14/03/23	mar 14/03/23
actas de vecindad	45 días	mié 22/03/23	mar 23/05/23
MINARES	68 días	lun 13/03/23	mar 6/06/23
obra	1 día	lun 13/03/23	lun 13/03/23
rantes	34 días	mar 14/03/23	vie 14/04/23
ualcombre verde h=0,2m incluye suministro e	10 días	sáb 6/05/23	mié 17/05/23
uma en material comun (e=0,1 incluye ejecucion final de sucombres	4 días	lun 15/05/23	jue 18/05/23
nta en material comunmente (incluye riego y ra mas de 50cm)	15 días	vie 19/05/23	mar 6/06/23
	117 días	vie 26/05/23	mar 17/10/23
TENCION CON CONTRAFUERTES	64 días	vie 26/05/23	mar 15/08/23
etro interno 1,20 mts en concreto de 3000 m y excavacion. Diámetro total 1.40 m	91 días	vie 26/05/23	sáb 1/07/23
naquina para cimentacion de elementos incluye retiro de material hasta 50km)	51 días	mié 31/05/23	mar 15/08/23
ro de contencion	90 días	lun 5/06/23	sáb 2/08/23
ención	90 días	jue 8/06/23	jue 10/08/23
	90 días	mar 13/06/23	lun 14/08/23
TENCION	56 días	mié 7/06/23	mar 15/08/23
ención, Por 21 Mpa 3000psi hrmanizado	55 días	mié 7/06/23	mar 15/08/23

319

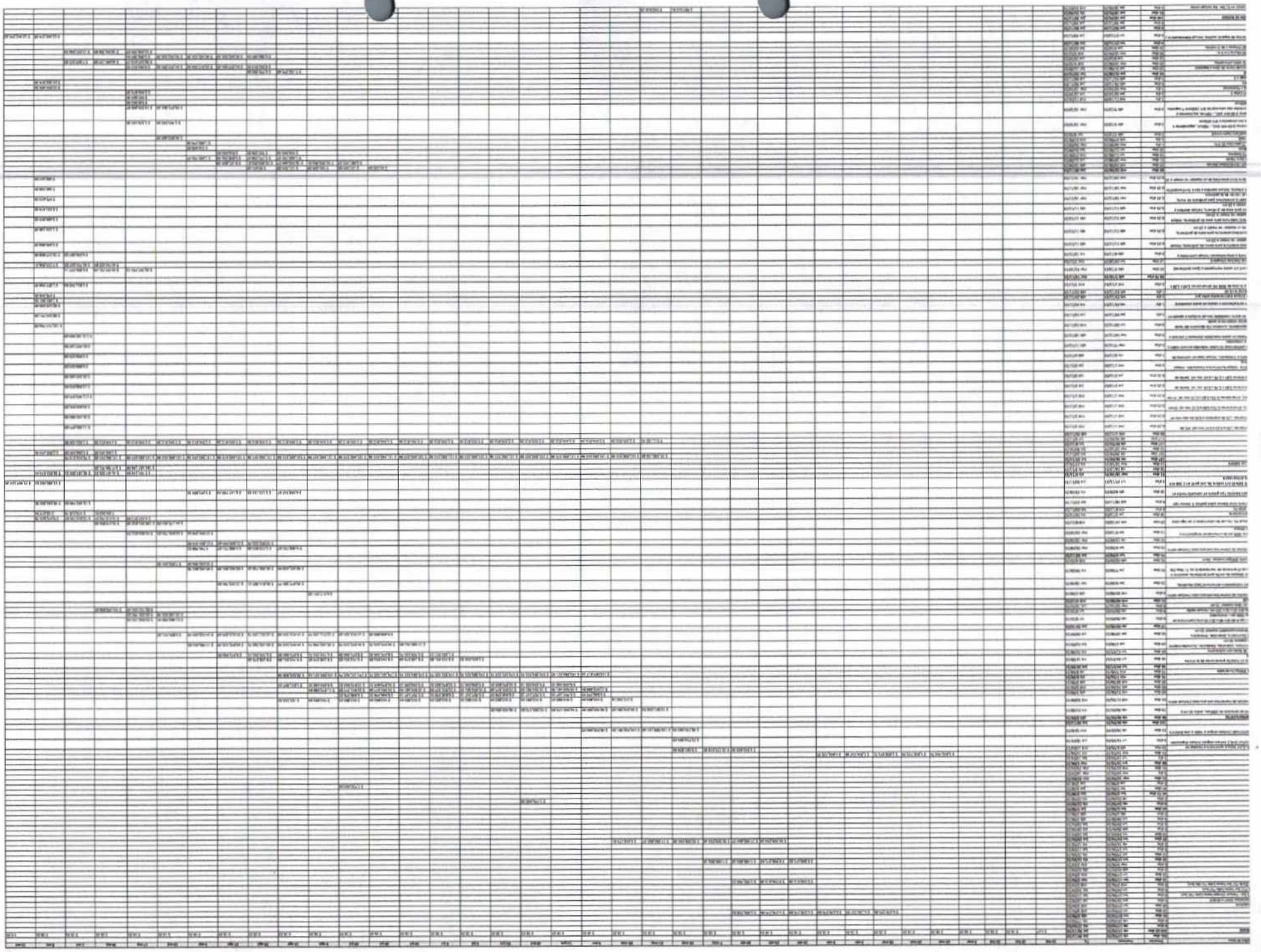

Duración
Comienzo
fin
54 días
sáb 8/07/23
mar 12/09/23
ntilacion o maquina en material proveniente 40 días
sáb 8/07/23
sáb 26/08/23
26/08
rfil para nivelacion de bases con sub-rasante 40 días
sáb 15/07/23
sáb 2/09/23
2/09
base B (Sb_B) (Suministro, Extendido, 40 días
mié 12/07/23
mié 6/09/23
6/09
ar clase C (Sb_C) (Suministro, Extendido, 40 días
mié 26/07/23
mar 12/09/23
12/09
TO
14 días
mié 13/09/23
jue 28/09/23
ciada en concreto tipo A-80 dim 80 x 23 x 9 días
mié 13/09/23
vie 22/09/23
22/09
rmeta prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, 9 días
mié 13/09/23
vie 22/09/23
22/09
te 3500 PSI hecho en obra espesor 15 cm 5 días
sáb 23/09/23
jue 28/09/23
28/09
N ESTRUCTURALES
31 días
mié 6/08/23
jue 14/09/23
acion para cimentacion de elementos 4 días
mié 8/08/23
sáb 12/08/23
12/08
acion para muros en mamposteria 15 días
lun 14/08/23
mar 29/08/23
29/08
ntería estructural en bloques de arcilla para 22 días
jue 17/08/23
sáb 9/09/23
9/09
rpas, plasa en concreto 3000psi espesor 10 días
lun 4/09/23
jue 14/09/23
14/09
53 días
lun 14/08/23
lun 16/10/23
acion para cimentacion de elementos 18 días
lun 14/08/23
lun 4/09/23
4/09
rriate mixtapan 13 días
jue 24/08/23
sáb 9/09/23
9/09
x 50 cm en concreto 3000 psi de 13 días
vie 8/09/23
vie 22/09/23
22/09
n mamposteria bloque #5. incluye las 12 días
jue 14/09/23
mié 27/09/23
27/09
e=1,5 cm sobre mamposteria 18 días
vie 22/09/23
jue 12/10/23
12/10
al en concreto de 3000 PSI 8 días
mié 27/09/23
lun 9/10/23
9/10
r similar para enlanzivas color blanco sobre 7 días
vie 6/10/23
vie 13/10/23
13/10
n de contencion para baranda tipo gotero 16 días
mié 16/08/23
mié 6/09/23
6/09
a flotante, de Perfil L6X40 mm calibre 16, 1 día
vie 13/10/23
lun 16/10/23
16/10
231 mm x 40 (en tensores metalicos 3/8 y
reina
21 días
mié 20/09/23
vie 13/10/23
18 días
sáb 23/09/23
vie 13/10/23
13/10
o hidraulico de 15 cm 4000PS 10 días
mié 20/09/23
sáb 30/09/23
30/09
120
101 días
vie 26/05/23
vie 13/10/23
ria
94 días
vie 26/05/23
mié 4/10/23
4/10
Aldaña
15 días
lun 25/09/23
vie 13/10/23
13/10
APEZA
93 días
vie 26/05/23
mar 3/10/23
ispesa
93 días
vie 26/05/23
mar 3/10/23
3/10
ANO
8 días
jue 5/10/23
vie 13/10/23
sito a la vista dimensiones 1.85 x 0.53 x 0.47 0.23 días
jue 5/10/23
jue 5/10/23
5/10

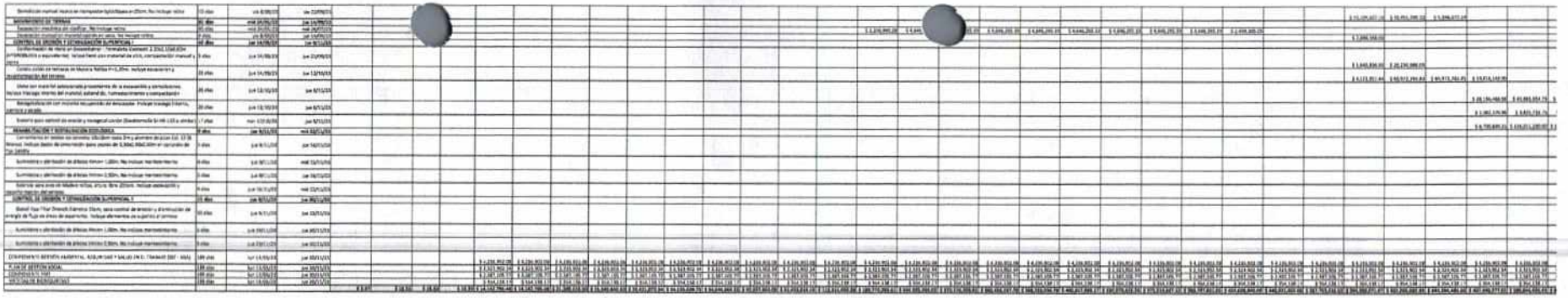



Duración
Comienzo
Fin
incluye cimiento y viga Perfil extendido de mayor a 10 cm
sáb 14/11/23
5
65 días
sáb 29/07/23
sáb 14/10/23
Retiro (4.50m3/dia+/-15m3(15dias) Blando
20 días
sáb 29/07/23
mié 23/08/23
Instrico pvc - d2x5 Zona Verde
21 días
vie 4/08/23
mié 30/08/23
le Inspeccion NP 274 Cadenas
18 días
vie 18/08/23
mar 5/09/23
enzilla CS 275 Cadenas
15 días
vie 18/08/23
sáb 2/09/23
ormado 500 A 4x1/2 para Caja CS 275
1 día
lun 4/09/23
lun 4/09/23
40m (5/8) (sum+instal)
1 día
mar 5/09/23
mar 5/09/23
AP 12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)
1 días
vie 15/09/23
sáb 16/09/23
ador sencilla ref. Aventa 2-00-NW 240L - lenta o similar, incluya soporte metalico rasadera 3/4 500mm
1 días
vie 15/09/23
lun 18/09/23
ador doble ref. Aventa 2-00-NW 240L - lente a similar, incluya soportes metalicos s secundarios 3/4 1500mm Y soportes ita con abrazadera 3/4 500mm
1 días
vie 15/09/23
lun 18/09/23
Medidor
1 día
mar 19/09/23
mar 19/09/23
erica (5x220/380V)-Calle-1
1 día
mié 20/09/23
mié 20/09/23
ariMC Ø2(Ins. curva + Pjaciones)
1 día
lun 18/09/23
lun 18/09/23
ria 170 Aislt aislado
4 días
mié 11/10/23
sáb 14/10/23
ariación (918U) Juego x 2
4 días
mié 11/10/23
sáb 14/10/23
HIDROSANITARIAS
63 días
lun 14/08/23
jue 5/10/23
edes principales (Incluye mano de obra y
10 días
lun 14/08/23
vie 25/08/23
stalacion de tuberia redes principales.
20 días
sáb 26/08/23
lun 18/09/23
principales
11 días
mar 19/09/23
lun 2/10/23
con Dn 1.20 en 0.20 Alturas > a 3 m.
20 días
sáb 16/09/23
lun 13/09/23
con Dn 1.20 en 0.20 (Alturas < de 3 metros.
15 días
mar 19/09/23
jue 5/10/23
3 días
sáb 14/10/23
mar 17/10/23
nes y demas elementos de espacio público. 2 días
sáb 14/10/23
mar 17/10/23
redure y materiales de ese
0 días
mar 17/10/23
mar 17/10/23
0 días
mar 17/10/23
mar 17/10/23
N DE REDUCCIÓN DE RIESGO
107 días
jue 18/05/23
lun 16/10/23
78 días
jue 18/05/23
mar 29/08/23
ina en material común en 0.10m. ho
4 días
jue 18/05/23
mié 24/05/23
al murete en mamposteria/ciclópeo e=25cm.
10 días
mar 19/06/23
mar 29/06/23
DRAS
63 días
mié 24/05/23
vie 18/08/23
ria sin clasificar. No incluye retiro
45 días
mié 24/05/23
mié 26/07/23
al en material común en seco. No incluye
5 días
mar 15/08/23
vie 18/08/23
ÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I
33 días
vie 18/08/23
mar 3/10/23
muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno rio, compactación manual y cierre
5 días
vie 18/08/23
vie 25/08/23
erraza en Madera Ruilos H=1.20m. Incluye nformación del terreno
12 días
vie 18/08/23
mar 5/09/23
d seleccionada proveniente de la excavación 20 días
cluya traslago interno del material, lacramenta y compactación
mar 5/09/23
mar 3/10/23
con material recuperado de desapote, rterio, siembra y salado
20 días
mar 5/09/23
mar 3/10/23
14/10
22/08
30/08
5/09
2/09
4/09
5/09
16/09
18/09
18/09
20/09
18/09
14/10
14/10
23/08
18/09
2/10
18/09
5/10
17/10
17/10
17/10
24/05
26/07
18/08
25/08
5/09
3/10
3/10

	Duración	Comienzo	Fin
ital de erosión y revegetalización 45-150 e similar)	11 días	vie 8/09/23	lun 25/09/23
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	9 días	lun 25/09/23	vie 6/10/23
ntes de concreto 10x10 cm cada 2m y Cal. 12 (6 hilares), incluye dados de pones de 0,30x0,30x0,30 m en concreto de	3 días	lun 25/09/23	lun 2/10/23
tación de árboles H>=1,00m, No incluye	4 días	lun 25/09/23	vie 29/09/23
tación de árboles H>=1,50m, No incluye	3 días	lun 25/09/23	lun 2/10/23
s en Madera rolliza, altura libre 200cm. n y reconformación del terreno	4 días	lun 2/10/23	vie 6/10/23
ÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II	13 días	lun 25/09/23	lun 16/10/23
Drench Diámetro 15cm, para control de ción de energía de flujo en áreas de ye elementos de sujeción al terreno	10 días	lun 25/09/23	lun 9/10/23
tación de árboles H>=1,00m, No incluye	3 días	lun 9/10/23	lun 16/10/23
tación de árboles H>=1,50m, No incluye	5 días	lun 9/10/23	lun 16/10/23
N AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	154 días	lun 13/03/23	lun 16/10/23
IAL	154 días	lun 13/03/23	lun 16/10/23
	154 días	lun 13/03/23	lun 16/10/23
RIDAD	154 días	lun 13/03/23	lun 16/10/23

ANEXO 10.2
BALANCE GENERAL DE OBRA





ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO											
1	**PRELIMINARES**										
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	3.758	17.064.853			4.540,94	17.064.853,00	-
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	4.159	18.885.769			4.540,94	18.885.769,00	-
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.604	23.604	22.184.219			939,85	22.184.219,00	-
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	112.056	110.000	265.692.900			2.415,39	265.692.900,00	-
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	M3	1.351,02	35.349	35.349	47.757.206			1.351,02	47.757.206,00	-
					1. PRELIMINARES	**371.584.947**				**371.584.947**	-
2	**SENDEROS Y PISOS**										-
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	544.347	544.347	325.911.436			598,72	325.911.436,00	-
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	144.320	143.000	171.232.490			1.197,43	171.232.490,00	-
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	117.869	117.869	70.570.528			598,72	70.570.528,00	-
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.906	9.906	39.539.106			3.991,43	39.539.106,00	-
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	73.740	39.095.473			530,18	39.095.473,00	-
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	73.740	39.095.473			530,18	39.095.473,00	-
2.7	Carcamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.182	442.182	31.629.278			71,53	31.629.278,00	-
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.398	24.398	1.676.631			68,72	1.676.631,00	-
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.399	36.399	13.436.691			369,15	13.436.691,00	-
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.005	116.005	340.017.615			2.931,06	340.017.615,00	-
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	68.779	68.779	9.340.876			135,81	9.340.876,00	-
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	578,83	61.336	61.336	35.503.117			578,83	35.503.117,00	-
					2. SENDEROS Y PISOS	**1.117.048.714**				**1.117.048.714**	-
3	**EDIFICACIONES**										-
3.1	Fachada falsa en mamposteria bloque #5	M2	991,46	45.730	45.730	45.339.466			991,46	45.339.466,00	-
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,64	24.080	24.080	29.995.011			1.245,64	29.995.011,00	-
3.3	Pintura korazao similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.928,44	20.599	20.599	39.723.936			1.928,44	39.723.936,00	-
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.907	236.907	29.926.092			126,32	29.926.092,00	-
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.289	293.289	557.249			1,90	557.249,00	-
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo golero en concreto hecho en sitio	ML	428,76	31.592	31.592	13.545.386			428,76	13.545.386,00	-
					3. EDIFICACIONES	**159.087.140**				**159.087.140**	-
4	**MOBILIARIO URBANO**										-
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.621	2.071.621	8.286.484			4,00	8.286.484,00	-
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepyl de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	2.783.803	19.486.621			7,00	19.486.621,00	-
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.513.215	1.513.215	15.132.150			10,00	15.132.150,00	-
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	2.046.186	81.847.440			40,00	81.847.440,00	-
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	952.478	9.524.780			10,00	9.524.780,00	-
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	1.092.371	16.385.565			15,00	16.385.565,00	-
4.7	BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	UN	3,00	739.061	739.061	2.217.183			3,00	2.217.183,00	-
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	13,00	390.265	390.265	5.073.445			13,00	5.073.445,00	-
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	161.532	2.907.576			18,00	2.907.576,00	-
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.845	328.845	59.751.137			181,70	59.751.137,00	-
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,76	193.873	193.873	83.124.987			428,76	83.124.987,00	-

ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
4.12	Prismaticos ref. V1 de opaksua o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	6,00	16.250.215	16.250.215	97.501.290			6,00	97.501.290,00	-
4.13	Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	50.348.701	50.348.701			1,00	50.348.701,00	-
4.14	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	59.216.385	59.216.385			1,00	59.216.385,00	-
4.15	Ciclioparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	735.165	735.165			1,00	735.165,00	-
4.16	Señal poste direccional (sumin + insta) H.=3.50	UN	1,00	423.286	423.286	423.286			1,00	423.286,00	-
					4. MOBILIARIO URBANO	**511.962.195**				**511.962.195**	-
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**										-
5.1	**MUROS DE CONTENCION**										-
5.1.1	Muro de Contención, fc= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.085.890	1.085.890	336.006.943			309,43	336.006.943,00	-
5.1.2	Muro de Contención,fc= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,98	1.085.890	1.085.890	204.125.602			187,98	204.125.602,00	-
5.1.3	Muro de Contención, fc= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,98	1.085.890	1.085.890	631.966.262			581,98	631.966.262,00	-
					5.1 MUROS DE CONTENCION	**1.172.098.807**				**1.172.098.807**	-
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**										-
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, fc= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.890	1.085.890	146.551.714			134,96	146.551.714,00	-
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.889	838.889	66.532.287			79,31	66.532.287,00	-
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	864.101	286.942.019		168,87	163,20	141.021.904,00	- 145.920.115,00
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	558.420	558.420	41.915.005			75,06	41.915.005,00	-
					5.2 MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES	**541.941.025**				**396.020.910**	- **145.920.115**
5.3	**MUROS CULATAS**										-
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	102.421	77.377.017			755,48	77.377.017,00	-
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	843.699	36.422.486			43,17	36.422.486,00	-
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	727.373	39.249.047			53,96	39.249.047,00	-
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	727.373	29.444.059			40,48	29.444.059,00	-
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	373.736	373.736	40.034.600			107,12	40.034.600,00	-
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	557.614	557.614	15.050.002			26,99	15.050.002,00	-
					5.3 MUROS CULATAS	**237.577.211**				**237.577.211**	-
5.4	**ACERO DE REFUERZO**										-
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.635	6.350	1.818.288.655			286.344,67	1.818.288.655,00	-
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	687,94	6.625	6.625	4.557.603			687,94	4.557.603,00	-
					5.4 ACERO DE REFUERZO	**1.822.846.258**				**1.822.846.258**	-
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**										-
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,35	136.658	136.658	86.825.660			635,35	86.825.660,00	-
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.638	619.638	58.840.824			94,96	58.840.824,00	-
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos)	M3	72,53	843.699	843.699	61.193.488			72,53	61.193.488,00	-
					5.5 MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS	**206.859.972**				**206.859.972**	-
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**										-
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	930.948	930.948	4.291.670			4,61	4.291.670,00	-
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	993.492	993.492	8.732.795			8,79	8.732.795,00	-
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	398.646	398.646	34.913.417			87,58	34.913.417,00	-
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	39.142	39.142	18.152.494			463,76	18.152.494,00	-
					5.6 OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	**66.090.376**				**66.090.376**	-
					5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA	**4.047.413.649**				**3.901.493.534**	- **145.920.115**
6	**PAISAJISMO**										-
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	141.777	3.995.276			28,18	3.995.276,00	-
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	41.156	829.293			20,15	829.293,00	-
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.638	117.638	4.029.102			34,25	4.029.102,00	-
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.558	66.558	6.265.770			94,14	6.265.770,00	-
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56.199	56.199	14.897.793			265,09	14.897.793,00	-
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.566	96.566	716.520			7,42	716.520,00	-
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	212.638	212.638			1,00	212.638,00	-
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,59	25.986	25.986	35.486.222			1.365,59	35.486.222,00	-
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	682,80	99.587	99.587	67.998.004			682,80	67.998.004,00	-
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	216.127	432.254			2,00	432.254,00	-
					6. PAISAJISMO	**134.862.872**				**134.862.872**	-
7	**REDES ELECTRICAS**										-
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	356,50	131.544	131.544	46.895.436			356,50	46.895.436,00	-
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	19.447	24.114.742			1.240,00	24.114.742,00	-
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Codensa*	UN	15,00	613.152	613.152	9.197.283			15,00	9.197.283,00	-
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Codensa*	UN	1,00	1.455.738	1.455.738	1.455.738			1,00	1.455.738,00	-
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.996	233.996	233.996			1,00	233.996,00	-

ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	1.519.759	3.039.518			2,00	3.039.518,00	-
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	2.911.508	32.026.588			11,00	32.026.588,00	-
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	1.879.284	26.309.976			14,00	26.309.976,00	-
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	208.037	1.248.222			6,00	1.248.222,00	-
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388.486	388.486	388.486			1,00	388.486,00	-
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse-1	UN	1,00	696.140	696.140	696.140			1,00	696.140,00	-
7.12	Bajante en tubo IMC Ø2"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.927	55.927	771.793			13,80	771.793,00	-
7.13	Empalme en Derivación (91B1) Juego x2	JG	45,00	250.734	250.734	11.283.030			45,00	11.283.030,00	-
7.14	Excavac.Meca+Retiro (450m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	M3	7,84	38.072	38.072	298.484			7,84	298.484,00	-
					7. REDES ELECTRICAS	157.959.432				157.959.432	-
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										-
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	429,59	138.236	138.236	59.384.803			429,59	59.384.803,00	-
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	105,30	83.270	83.270	8.768.331			105,30	8.768.331,00	-
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,04	97.870	97.870	64.402.375			658,04	64.402.375,00	-
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	14.954.135	74.770.675			5,00	74.770.675,00	-
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	6.622.454	33.112.270			5,00	33.112.270,00	-
					8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	240.438.454				240.438.454	-
9	ASEO Y LIMPIEZA										-
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	4.542	18.129.075			3.991,43	18.129.075,00	-
					9. ASEO Y LIMPIEZA	18.129.075				18.129.075	-
					A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO	6.758.486.478				6.612.566.363	- 145.920.115
B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO											-
1											-
1.1	PRELIMINARES										-
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	790	790	1.041.820			1.318,91	1.041.820,00	-
1.1.2	Demolición manual muros en mamposteria/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	17.082	24.164.658			1.414,64	24.164.658,00	-
					1. PRELIMINARES	25.206.478				25.206.478	-
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS										-
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.399	31.399	2.202.635			70,15	2.202.635,00	-
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	23.045	23.045	30.711.411			1.332,69	30.711.411,00	-
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye trasiego interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.998,16	26.961	24.500	122.454.920			4.998,16	122.454.920,00	-
					1.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	155.368.966				155.368.966	-
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I										-
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	M2	2.583,50	72.555	72.555	187.444.637			2.583,50	187.444.637,00	-
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotexsil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	349.299	16.067.734			46,00	16.067.734,00	-
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	106.960	104.000	107.472.560			1.033,39	107.472.560,00	-
					1.3. CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I	310.984.931				310.984.931	-
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA										-
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.831	56.831	13.355.279			235,00	13.355.279,00	-
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	104.433	4.177.328			40,00	4.177.327,72	-
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye trasiego interno, siembra y salado	M2	1.318,90	8.521	8.521	11.238.938			1.318,90	11.238.938,44	-
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	63.572	96.311.323			1.515,00	96.311.322,96	-
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	264.112	7.923.362			30,00	7.923.362,13	-
					1.4. REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	133.006.230				133.006.230	-
					1. FASE I	624.566.605				624.566.605	-
2										-	-
2.1	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II									-	-
2.1.1	Bioroll tipo Filter Drench Diámetro 15cm, para control de erosión y disminución de energía de flujo en áreas de escorrentía. Incluye elementos de sujeción al terreno	ML	954,00	23.652	23.652	22.564.220			954,00	22.564.220,00	-
2.1.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	549,00	56.831	56.831	31.200.205			549,00	31.200.205,00	-
2.1.3	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	92,00	104.433	104.433	9.607.854			92,00	9.607.854,00	-
					2.1. CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II	63.372.279				63.372.279	-
					2. FASE II	63.372.279				63.372.279	-
					B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO (1+2)	687.938.884				687.938.884	-
					COSTO DIRECTO DE OBRA (A+B)	7.446.425.362				7.300.505.247	- 145.920.115

	Porcentaje costo directo	AIU OFERTADO			
					0
Administración	31,16%	31,16%	2.320.306.143	2.274.837.435	- 45.468.708
Imprevistos	1,00%	1,00%	74.464.254	73.005.052	- 1.459.201
Utilidad	5,00%	4,00%	297.857.014	292.020.210	- 5.836.805
COSTOS INDIRECTOS OBRA	37,16%	37,16%	2.692.627.411	2.639.862.697	- 52.764.714
TOTAL COSTOS DE OBRA			10.139.052.773	9.940.367.944	- 198.684.829

ANEXO
ACTA DE MAYORES Y MENORES
IDIGER-LIC-015-2022

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IDIGER	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL	VARIACION
	IVA sobre la utilidad			-		-					0
	TOTAL COSTO DE OBRA (C)					10.139.052.773				9.940.367.944	- 198.684.829
	(D) - VALOR TOTAL COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			VALOR FIJO NO OFERTABLE		132.191.345				132.191.345	-
	(E) - VALOR TOTAL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL			VALOR FIJO NO OFERTABLE		72.505.753				72.505.753	-
	(F) - VALOR TOTAL COMPONENTE PMT			VALOR FIJO NO OFERTABLE		74.477.700				74.477.700	-
	(G) - MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD			VALOR FIJO NO OFERTABLE		11.049.111				11.049.111	-
	(H) - AJUSTES DISEÑOS									198.684.829	
	(I) SUBTOTAL PRESUPUESTO (H=C+D+E+F+G+H)					10.429.276.682				10.429.276.682	0
	(I) AJUSTE										
	TOTAL PROPUESTA ECONOMICA (H+I)					10.429.276.682				10.429.276.682	0

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE
NOMBRE Y APELLIDOS: CESAR GUSTAVO OSPINA MANTILLA
C.C.: 79.410.219 DE Bogota

ANEXO 11 - SOCIALIZACIÓN DE INICIO

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** DE-FT-21 **Versión:** 02 **Página:** 1 de 2 **Vigente desde:** 27/09/2021

REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE INICIO DEL CONTRATO FONDIGER-002-2023

Lugar:	SALÓN COMUNAL BARRIO EL MIRADOR		**Fecha:**	15	04	2023
Hora Inicio:	3:00 PM	**Hora Final:**	5:00PM			

Objetivo

Realización de reunión de socialización del contrato FONDIGER-002-2023, con el fin de exponer actividades específicas del proyecto a nivel (Técnico, SST, Ambiental Y social), que darán respuesta a las especificidades del mismo tales como: (tiempo de ejecución del contrato, inversión inicial del proyecto, alcance, antecedentes , objetivos, cronograma, marco normativo, PMT y programas de Gestión técnico, ambiental, SST y Social).

Orden del día

1. Se adecuó el lugar de recepción (Salón comunal del barrio el mirador) con una logística que comprendía: (100) sillas, (2) mesas, (1) micrófono, (1) videobeam, presentación formal de los temas a exponer en la reunión y finalmente un refrigerio repartido para cada uno de los asistentes a la misma.
2. Se realizó la ubicación de la comunidad, los asistentes del Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo y Cambio climático (IDIGER) y la interventoría en los espacios destinados para su repeción.
3. Se dio inicio a la presentación de la reunión de socialización a cargo del CONSORCIO VAPA, como ejecutor del proyecto, el cual realizó la respectiva presentación de los miembros que forman parte para el desarrollo del mismo (Representantes del IDIGER y Representantes de la interventoría Mapo ingeniería s.a.s)
4. Se realizó la proyección de la presentación del CONTRATO FONDIFER-002-2023, a cargo del CONSORCIO VAPA y dirigida a la comunidad, Junta de acción comunal del barrio El Mirador, Lideres comunitarios, Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo y cambio climático (IDIGER) e interventoría.
5. Se abrió espacio de participación a la comunidad, con el fin de resolver dudas, inquietudes y/o sugerencias expuestas por la comunidad.
6. Se realizó compartir con la comunidad, evidenciando la entrega de un refrigerio a todos los asistentes a la reunión.
7. Se realizó cierre de la misma, tomando listados de asistencia, registros fotográficos y dejando como soporte de la ejecución de la misma, el levantamiento de un acta de la reunión ejecutada.

Desarrollo de la Reunión:

1. Para la recepción de los asistentes a la reunión de socialización, se contó con la óptima adecuación del espacio de recepción (Salón comunal barrio EL MIRADOR) en donde se dispuso de : (100) sillas, (2) mesas, (1) micrófono, (1) videobeam, y finalmente espacio para la distribución de un refrigerio para cada uno de los asistentes a la reunión.

2. Una vez contado con un cuórum de 50 personas ubicadas, la asistencia de la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S Y el Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo y cambio climático IDIGER, se procede a dar inicio a la reunión siendo las 3:15 pm de la tarde.

3. Se dio inicio a la presentación de la reunión de socialización de inicio de obra siendo las 3:15 pm, a cargo del CONSORCIO VAPA (Contratista de obra), en donde inicialmente se realizó la presentación de cada uno de los representantes involucrados en la ejecución del proyecto en cabeza del Ingeniero

Darwin Ortiz, en calidad de Subdirector y Supervisor del contrato por parte del IDIGER, Representantes de la interventoría y del contratista.

4. Se proyecto la presentación del contrato FONDIGER-002-2023, a cargo del CONSORCIO VAPA, en donde se expuso lo siguiente: (antecedentes del proyecto, localización, objetivos, antecedentes, alcances del proyecto, cronograma de obra, marco normativo, desplazamientos peatonales, PMT, inversión general del proyecto, productos esperados y planes de Gestión Ambiental y social).

5. Una vez concluida la presentación por parte del contratista, se da apertura al espacio de participación ciudadana en donde se manifiestan las siguientes inquietudes:

a) El señor José piñeros pregunta, que va a pasar con las casas que se encuentran en reasentamiento en la parte de la ladera.

RTA: El ingeniero Darwin Ortiz, responde que para estos predios se ha realizado previas visitas de la caja de vivienda popular y la secretaria del hábitat, con el fin de llegar a un acuerdo de sobre una oferta inmobiliaria, a los (2) predios previamente identificados por el IDIGER. Se expone que hubo una última visita en la semana del 11 al 14 de abril de 2023 con el acompañamiento de la alcaldía local, personería, caja de vivienda popular e IDIGER. Por lo que se le sugiere al señor acercarse a la caja de vivienda popular con el fin de solucionar acuerdo entre el resiente del predio y la caja de vivienda popular.

b) La señora Blanca Lilia Millán: Muestra inconformidad sobre la implantación de los muros falsos, ya que no está de acuerdo con la altura ni el espacio que yace entre pared del predio y el muro falso, expone que esto se prestaría para promover la inseguridad del sector en términos de (drogas, hurtos, y abusos) y adicional estas fachadas falsas taparían la vista de sus predios ya que algunos cuentan con ventanas que dan hacia la ladera. Por lo tanto pide se replantee esta actividad ya que afecta a la comunidad.

RTA: El ingeniero Darwin Ortiz, responde su solicitud y exponiendo que estos diseños ya están realizados previamente por una consultoría hace aproximadamente 5años, en donde posiblemente ha habido cambios, sin embargo se tendrá en cuenta esta solicitud y se escalará con el acompañamiento de la secretaria del hábitat.

c) La señora Yeidi Núñez: Solicita sea tenida en cuenta la solicitud anterior, ya que además de la inseguridad que se prestaría con la implantación de los muros falsos, estos generarían humedad en las casas y adicional con las pérgolas que se tienen proyectadas implantar, se prestaría para que los habitantes de calle, las usen como camas, y expendio de drogas.

RTA: El ingeniero Darwin Ortiz nuevamente responde que se tendrá en cuenta estas manifestaciones por parte de la comunidad y se dará conocimiento de las mismas a la secretaria del hábitat.

d) El señor Ángel Boscán: Ratifica que la implantación de los muros falsos además de lo anteriormente expuesto, proliferaría la propagación de plagas, por los espacios que quedan entre el predio y la fachada falsa.

RTA: El ingeniero Darwin Ortiz, ante la múltiple reiteración del desacuerdo por la implantación de muros falsos, sugiere a la comunidad se realice una próxima reunión de socialización del proyecto, con el acompañamiento de la secretaria del hábitat y la alcaldía local, con el fin de atender y dar respuesta a todas sus inquietudes.

e) La señora Flor María Silva: Manifiesta que hay escombros de muro pegado a su predio y no sabe si este será demolido para la realización del nuevo muro falso, sin embargo solicita pueda ser retirado para la ejecución del presente contrato, pero sugiere que no se implante nuevo muro falso y por el contrario propone se puedan pañetar las fachadas, generando uniformidad entre los predios.

RTA: El ingeniero Darwin Ortiz, responde que se va a realizar una próxima reunión con el fin de poder darle respuesta a la comunidad sobre esta reiterativa manifestación de inconformidad con la implantación de los muros falsos.

6. Finalmente se distribuye refrigerios a cada uno de los asistentes, se realiza registro fotográfico de la actividad, registros de asistencia y se levanta acta de la reunión.
7. Se procede a dar cierre a la reunión, siendo las 5:00 pm.
8. Se anexa listado de asistencia.

Compromisos adquiridos

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		
Se programará una próxima reunión con la comunidad.	Consorcio VAPA.			

Participantes

Nombre	Cargo/Rol/Contratista	Dependencia/Entidad	Firma

	REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)	Código: DE-FT-52 Versión: 3 Página: 1 de 2 Vigente desde: 27/09/2022

1. TIPO DE SESIÓN
1.1. [X] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de socialización de inicio.

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización del proyecto 002-203 Fenicoree

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente Social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón comunal barrio el Mirador.

5. FECHA: 15 04 23 | 6. HORARIO 6.1. INICIO: 3:00 Pm 6.2. FIN: 5:00 Pm | HOJA 1 DE 8

7.1. N°	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO				7.5. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso										7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.8. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
				Hombre	Mujer	Intersexual	No definido		Negro	Afrodescendiente	Palenqueros	Raizal	Indígena	Rrom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante internacional	Ninguna de las anteriores				
1	Jose Gutierrez	19	Mirador	X				54										X	NA	3107918240	JJgutierrez2012@yahoo.com.co	
2	Mercedes Sanchez	19	Mirador		X			58								X			NA	3205123047	NA	
3	Carlos A. Ariza	19	Mirador	X				63							X				NA	3134402997	NA	
4	Maria Mendoza	19	Mirador		X			50										X	NA	3133552228	NA	
5	Blanca Millón	19	Mirador		X			53										X	NA	3134598169	MYC0319@hotmail.com	
6	Elvira Torres	19	Mirador		X			62										X	NA	3212640186	NA	
7	Ruben Tellez	19	Mirador	X				60										X	NA	3227211945	NA	
8	Edgar Orjuela	19	Mirador	X				65										X	NA	3124474115	NA	
9	Jorge Ceron	19	Mirador					46										X	NA	3202582854	NA	
10	Blanca Carrion	19	Mirador		X			62										X	NA	3144650103	NA	

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)

Código: DE-FT-52
Versión: 3
Página: 1 de 2
Vigente desde: 27/09/2022

1. TIPO DE SESIÓN
1.1. [X] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de socialización de inicio

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización contrato Fenoge-CC2-2023

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón comunal barrio el mirador

5. FECHA: 17 04 23 | 6. HORARIO 6.1. INICIO: 3:00 PM | 6.2. FIN: 5:00 PM | HOJA 2 DE 8

7.1. Nº	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO				7.8. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso										7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.8. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
				Hombre	Mujer	Intersexual	No definido		Negro	Afrodescendiente	Palenqueros	Raizal	Indígena	Rrom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante internacional	Ninguna de las anteriores				
11	Luis Eduardo Arevalo	19	Mirador	X				67										X	NA	3102537499	NA	
12	Luis Santamaria	19	Mirador	X				53										X	NA	3223655850	NA	
13	Rubiela Aroca	19	Mirador		X			68										X	NA	301 2559246	NA	
14	Victor Moreno	19	Mirador	X				62										X	NA	3208099756	NA	
15	Yenire Garcia	19	Mirador		X			30									X		NA	3224815507	NA	
16	Reinaldo Trujillo	19	Mirador	X				67										X	NA	3102823754	NA	
17	Hasley Gonzalez	19	Mirador		X			28										X	NA	3187701059	NA	
18	Gilberto Rincon	19	Mirador	X				61										X	NA	3133255875	NA	
19	Cristian Lozano	19	Mirador	X				30										X	NA	3138660698	NA	
20	Hernando Pastor	19	Miradol	X				73										X	NA	3208258485	NA	

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)

Código: DE-FT-52
Versión: 3
Página: 1 de 2
Vigente desde: 17/08/2022

1. TIPO DE SESIÓN
1.1. [x] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de socialización de inicio

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización Contrato FONDIGER-002-2023

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente Social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón comunal Barrio el Mirador

5. FECHA: 15 04 23 | 6. HORARIO 6.1. INICIO: 3:00 Pm 6.2. FIN: 5:00 Pm | HOJA 3 DE 8

7.1. Nº	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO				7.8. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso										7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.8. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
				Hombre	Mujer	Intersexual	No definido		Negro	Afrodescendiente	Palenquero	Raizal	Indígena	Rrom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante internacional	Ninguna de las anteriores				
21	Demetrio Garzon	Ciudad Bolivar	Mirador	X				83										X	NA	7904824	NA	
22	Luis Eduardo	Ciudad Bolivar	Mirador	X				72								X		X	NA	3202358678	NA	
23	Jhon Jairo Cubillos	Ciudad Bolivar	Mirador.	X				55.										X	NA	3208747504	NA	
24	Teodulo Herrera	Ciudad Bolivar	Mirador	X				78										X	NA	3125213444	NA	Teodulo Herrera
25	Ana Isabel Herrera	Ciudad Bolivar	Mirador		X			65										X	NA	3138571756	NA	Ana Isabel Herrera
26	Adelino Lozano	Ciudad Bolivar	Mirador	X				66							X				NA	3223631443	NA	
27	Emma mogollon	Ciudad Bolivar	Mirador		X			64										X	NA	NA	NA	Emma Mogollon
28	Florinda Robayo	Ciudad Bolivar	Mirador		X			70							X				NA	3138323213	NA	
29	Marsa lourdes Cabra	Ciudad Bolivar	Mirador		X			72										X	NA	3134379065	NA	
30	Ximeon Olaujo.	Ciudad Bolivar	Mirador	X				77										X	NA	3134379065	NA	Ximeon O.

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

	REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)	Código: DE-FT-52 Versión: 3 Página: 1 de 2 Vigente desde: 17/03/2022

1. TIPO DE SESIÓN: 1.1. [X] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de socialización de inicio

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización Contrato FENOGER-002-2023

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente Social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón Comunal Barrio El Mirador

5. FECHA: 05 04 23 6. HORARIO 6.1. INICIO: 3:00pm 6.2. FIN: 5:00 pm

HOJA 4 DE 8

7.1. N°	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO				7.5. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso										7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.8. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
				Hombre	Mujer	Intersexual	No definido		Negro	Afrodescendiente	Palenquero	Raizal	Indígena	Rrom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante internacional	Ninguna de las anteriores				
31	Jorge Espitia	Ciudad Bolivar	Mirador	X				64										X	NA	3135701775	NA	
32	Flor Alba Pulido	Ciudad Bolivar	Mirador		X			57										X	NA	3133026021	NA	Flor Pulido
33	Mabel Sanabria	Ciudad Bolivar	Mirador		X			57										X	NA	3112442190	mabelsanabria620@gmail.com	Mabel Sanabria
34	Carmen Rosa Cano	Ciudad Bolivar	Mirador		X			67										X	NA	3223254366	NA	NO FIRMA.
35	Carmen Vergara.	Ciudad Bolivar	Mirador.		X			71										X	NA	7905042	NA	
36	Doris Quimbaya	Ciudad Bolivar	Mirador		X			64										X	NA	3125439424	NA	
37	Marcos Cortes	Ciudad Bolivar	Mirador	X				70										X	NA	NA	NA.	
38	Flor Maria Silva	Ciudad Bolivar	Mirador.		X			68										X	NA	7902055	NA	
39	Ana Rodriguez	Ciudad Bolivar	Mirador.		X			86.							X				NA	NA	NA	
40	Johana Moncada Ortiz	Ciudad Bolivar	Mirador		X			30.										X	NA	3115082295	NA	

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

	REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)	Código: DE-FT-52 Versión: 3 Página: 1 de 2 Vigente desde: 17/03/2022

1. TIPO DE SESIÓN
1.1. [X] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de socialización de inicio

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización del Proyecto CO2-2023 Fenoriente

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente Social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón Comunal Barrio Mirador

5. FECHA: 15 04 23 | 6. HORARIO 6.1. INICIO: 3:00pm | 6.2. FIN: 5:00pm | HOJA 5 DE 8

7.1. Nº	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO				7.5. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso										7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.8. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
				Hombre	Mujer	Intersexual	No definido		Negro	Afrodescendiente	Palenquero	Raizal	Indígena	Rrom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante internacional	Ninguna de las anteriores				
41	Lucas Zuniga	Ciudad Bolivar	El Mirador	X				65											N/A	3212226412	NO	Lucas Z.
42	Maria elva parra	Ciudad bolivar	El Mirador		X			58											N/A	41360070	NO	
43	Olga Cozman	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			60											N/A	3209126171	NO	Yamile Cozman
44	Luis Antonio Fuentes	Ciudad Bolivar	El Mirador	X				64											N/A	3142468472	NO	
45	Daniela Bernio	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			28											N/A	1002094124	NO	
46	Maria Murillo	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			58											N/A	3123410410	NO	
47	Ruben Tellez	Ciudad Bolivar	El Mirador	X				62											N/A	3227211495	NO	
48	Luisa Hernandez	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			54											N/A	3133917492	NO	
49	Omar castro	Ciudad Bolivar	El Mirador	X	X			64											N/A	3024047578	NO	
50	Carlos Sanchez	Ciudad Bolivar	El Mirador	X				72											N/A	3114448385	NO	

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

	REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)	Código: DE-FT-52 Versión: 3 Página: 1 de 2 Vigente desde: 17/03/2022

1. TIPO DE SESIÓN: 1.1. [X] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de socialización de inicio

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización de Contrato FENOGER-CQ-203

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente Social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón Comunal Barrio El Mirador

5. FECHA: 15 04 23 6.1. HORARIO: 6.1. OYCIO 3:00pm 6.1. FIN 5:00pm

HOJA 6 DE 8

7.1. Nº	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO: Hombre	Mujer	Intersexual	No definido	7.5. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso: Negro	Afrodescendiente	Palenquero	Raizal	Indígena	Rrom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante internacional	Ninguna de las anteriores	7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.8. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
51	Camilo Nieto	Ciudad Bolívar	El Mirador	X				53												NO	3105729091	NO	
52	Jhoana Perez	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			52												NO	3015936281	NO	
53	Cesario Maldonado	Ciudad Bolivar	El Mirador	X				56												NO	3102635247	NO	
54	Mireya Celi	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			62												NO	3112618832	NO	
55	Brijelda Sancho	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			64												NO	3143447845	NO	
56	Milena Rojas	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			57												NO	3114462172	NO	
57	Veronica Cruz	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			64												NO	3122252392	NO	
58	Laura Diaz	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			28												NO	3115517599	NO	
59	Catalina Bermudez	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			71												NO	3132015550	NO	
60	Luz Cesario	Ciudad Bolivar	El Mirador		X			62												NO	3115725914	NO	

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)	Código: DE-FT-52 Versión: 3 Página: 1 de 2 Vigente desde: 17/03/2022

1. TIPO DE SESIÓN
1.1. [x] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de Socialización de Inicio

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización Contrato FENDIGER-002-2023

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente Social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón Comunal Barrio El Mirador

5. FECHA: 15 04 23 | 6. HORARIO 6.1. INICIO: 3:00 pm | 6.2. FIN: 5:00 pm | HOJA 7 DE 8

7.1. Nº	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO				7.5. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso										7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.8. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
				Hombre	Mujer	Intersexual	No definido		Negro	Afrodescendiente	Palenquero	Raizal	Indígena	Rrom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante Internacional	Ninguna de las anteriores				
61	Juan Ramos	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				63											NA	3144779184	NO	
62	Carlos Almeda	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				60											N/A	3134402949	NO	
63	Hector Cochica	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				58											N/A	3114829040	NO	
64	Jhon Jairo Ceballos	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				57											N/A	3206747524	NO	
65	Genaro Melenge	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				68											N/A	3108528025	NO	Genaro Melenge
66	Martha Isabel Bello	Ciudad Bolívar	El Mirador		x			64											N/A	3209361998	NO	Martha Bello
67	Mary Cuellar	Ciudad Bolívar	El Mirador		x			62											N/A	3118230093	NO	Mary
68	Hernan Urrego	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				64											N/A	3135861652	NO	
69	Adelino Lozano	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				66											N/A	3223631473	NO	
70	Ely Acevedo	Ciudad Bolívar	El Mirador	x				69											N/A	3102537404	NO	

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

	REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERSONA NATURAL)	Código: DE-FT-52 Versión: 3 Página: 1 de 2 Vigente desde: 17/03/2022

1. TIPO DE SESIÓN: 1.1. [X] REUNIÓN 1.2. [ ] TALLER 1.3. [ ] OTRO 1.3.1. Reunión de socialización de inicio

2. TEMA DE LA SESIÓN: Socialización del contrato PENDIGER-002-2023

3. ÁREA RESPONSABLE: Componente social

4. LUGAR DE REALIZACIÓN: Salón Comunal barrio El Mirador

4. FECHA: 28 | 6. HORARIO 6.1. INICIO: 3:00 pm | 6.2. FIN: 5:00pm

HOJA 8 DE 8

7.1. Nº	7.2. NOMBRE Y APELLIDOS	7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE	7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE	7.6. SEXO: Hombre	Mujer	Intersexual	No definido	7.8. EDAD (Años)	7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA. Marque más de una opción, si es el caso: Negro	Afrodescendiente	Palenquero/a	Raizal	Indígena	Rom	Persona con discapacidad	Víctima del conflicto	Migrante internacional	Ninguna de las anteriores	7.7.1. ¿CUÁL? Especifique tipo de población o sector	7.9. TELÉFONO / CELULAR	7.9. CORREO ELECTRÓNICO	7.10. FIRMA
71	Flor Silva Conde	Ciudad Bolívar	El Mirador		X			63												N/A	NO	NO	
72	Luis Mora	Ciudad Bolívar	El Mirador	X				57												N/A	3139587282	NO	
73	Ruth Guzman	Ciudad Bolívar	El Mirador		X			62												N/A	3123881318	NO	
74	David Terán	Ciudad Bolívar	El Mirador	X				52												N/A	3158980414	NO	
75	Yanireth Gadel	ciudad Bolívar	El Mirador		X			30												N/A	3224806394	NO	
76	Jhaneth Gonzalez	Ciudad Bolívar	El Mirador		X			47												N/A	3113721365	NO	
77																							
78																							
79																							
80																							

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	IDIGER - Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climatico	Codigo: DE-FT-10
	CONTROL DE ASISTENCIA	Versión:05 Fecha de Actualizacion: 01/10/2019

TIPO DE SESIÓN:	☑ Reunión ☑ Sensibilización ☐ Otro Cual?_____			Hoja 1 de 1
TEMA:	Socialización contrato FENDICER-002-23	RESPONSABLE:	Componente social	
LUGAR:	Salón Comunal- Barrio el Mirador	FECHA:	15 ABRIL 2023	HORA: 3:00 pm.

No.	NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
1	Carmen Posada	Directora Interventoria	Directora	3133883442	carmenposadardila@hotmail.com.	
2	Angie Katherine Pardo R.	Interventoria	Ing. Civil	3005182630	Ykuan1008.mapo@gmail.com	
3	MAURICIO POSADA	INTERVENTORÍA	ARQ.	3005680623	d.mauro.pa@hotmail.com	
4	Fernando Nieto	Interventoria	Geotecnista	3006141087	n-gingenieros@outlook.com	
5	Maria Serrano Lota	Interventoria	T. Social	3238107721	maria Serrano. mapo@Gmail.com	
6	Dora Castilla Cuenca	Contratista	T. Social	3133572617	Contratacion0223@gmail.com	
7.	Yenny Cuesta palacios	Contratista	R. Ambiental	3109672526	Cuestapalacios@gmail.com	Yenny Cuesta

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales), dando cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

CONSOLIDADO ENCUESTA SATISFACCIÒN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

1.	LA INFORMACIÓN PRESENTADA FUE CLARA	FEMENINO	MASCULINO
MUY SATISFECHO		3	3
SATISFECHO		2	2
POCO SATISFECHO		0	0
2.	CONSIDERA USTED SI FUE OPORTUNO EL LUGAR DONDE SE REALIZÓ LA REUNIÓN		
MUY SATISFECHO		3	3
SATISFECHO		2	2
POCO SATISFECHO		0	0
3.	SE EVIDENCIO DOMINIO FRENTE AL TEMA SOCIALIZADO POR PARTE DEL EQUIPO CONTRATISTA DEL PROYECTO		
MUY SATISFECHO		1	3
SATISFECHO		3	2
POCO SATISFECHO		0	0
4.	EN LA SOCIALIZACIÓN SE ACLARARON LAS DUDAS E INQUIETUDES QUE TENÍA FRENTE AL PROYECTO		
MUY SATISFECHO		0	1
SATISFECHO		4	2
POCO SATISFECHO		1	2
TOTAL		5	5



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

1

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Camilo nieto

No Documento: 79.787.038

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

2

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Blanca Millán

No Documento: 51.702.548

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		

- Se aclaró la duda que se presentó sobre la inconformidad de implantar muros falsos, sin embargo espero sea aclarado de manera definitiva como quedarían las fachadas de las casas que colindan con la acera.



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

3

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Jorge Espitia

No Documento: 17.615.248

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

338

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

4

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Yanire García

No Documento: 21382237

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO	POCO SATISFECHO X
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		

- Estoy en desacuerdo con que pongan ptars falsas porque promueve la inseguridad en el sector

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

5

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: José Gutierrez

No Documento: tel: 3107918240

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO x	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO	x POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		

- Se dio respuesta a la incertidumbre por la instalación de los muros falsos, pero la comunidad solicita sean mostrados los diseños definidos antes de comenzar obra.



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

6

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Jorge Cerón

No Documento: 3202882854

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

7.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Hasley Gonzales

No Documento: 3187701059

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

8.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Demetrio Garzón

No Documento: 7904834

MUY SATISFECHO	X SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
	X	
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

MUY SATISFECHO	X **SATISFECHO**	**POCO SATISFECHO**
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	**SATISFECHO**	X **POCO SATISFECHO**
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		

- La comunidad necesita se aclare en otra reunión si se van a instalar los muros falsos o no



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

9.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Flavinda Rebayo

No Documento: 3138323213

MUY SATISFECHO	X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara			

MUY SATISFECHO	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
	X	
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

34H

MUY SATISFECHO	X SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	X SATISFECHO	POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		



CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

10.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PARA EL CONTRATO FONDIGER-002-2023 ***"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"***

Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes Ítems

NOMBRE: Henry Garnica

No Documento: 3017516585

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
La información presentada fue clara		

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión		

345

MUY SATISFECHO X	SATISFECHO	POCO SATISFECHO
Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto		

MUY SATISFECHO	SATISFECHO X	POCO SATISFECHO
En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto		

ANEXO 12 – INFORMES SEMANALES

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

27 (DD) | 3 (MM) | 2023 (AÑO)

SEMANA No: 5 DEL 20 (DD) | 3 (MM) | 2023 (AÑO) AL 26 (DD) | 3 (MM) | 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) | 2 (MM) | 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) | 10 (MM) | 2023 (AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 809.658.506,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) | 2 (MM) | 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) | 10 (MM) | 2023 (AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
A la fecha del presente informe no se reportan actividades ambientales en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención	A la fecha del presente informe no se reportan actividades SST en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención		
El 06 de marzo se radica virtualmente al IDIGER los planes PGA y de RCD mediante radicado No. 2023ER5231.	La interventoría se encuentra trabajando en la formulación del SG-SST de Interventoría.		Radicación del SG-SST de interventoría al IDIGER.
El contratista de obra se encuentra trabajando en las actividades de levantamiento de la información de árboles que se han evidenciado en la zona de intervención directa.	El 16 de marzo 2023 se radica virtualmente al IDIGER el SG-SST de obra con radicado No. 2023ER6195.		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El día 22 de marzo del 2023 el contratista de obra inició con las actividades de levantamiento de actas de vecindad, programando elaboracion de 6 actas de vecindad diarias, a la fecha del presente informe, se ha realizado el levantamiento de 21 acta de vecindad, teniendose un avance del 10,86%.	
El 21 de marzo 2023 la profesional social de obra envió el formato de caracterización poblacional para ser revisado y aprobado por la interventoria, esta caracterización se efectuara a los predios sobre los cuales se elaborara las actas de vecindad de inicio.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El 09 de marzo 20203 se aprobó el Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura No. 10 por parte de secretaria distrital de movilidad	
El 08 de marzo 2023 mediante radicado No. 2023ER5472 se radica el PMT de obra virtualmente al IDIGER.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
A la fecha del presente informe no se reportan actividades del componente técnico en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención, toda vez que se tienen observaciones a los diseños presentados por la entidad y a la fecha no se ha recibido respuesta.	
El 21 de marzo 2023 se realiza la radicación virtual al IDIGER mediante radicado No. 2023ER6364 de las hojas de vida del personal minimo requerido de Obra, revisadas y avaladas por la interventoria.	
El 22 de marzo 2023 mediante el oficio No. 014-008-2023 la interventoría le informa al contratista el estado de la documentación preliminar entregada por ellos, la cual toda se encuentra aprobada y radicada virtualmente al IDIGER.	
El 22 de marzo 2023 se recibe por parte del contratista de obra la propuesta técnica y económica para los ajustes a los diseños del proyecto Paseo Illimani, no obstante la interventoría le emite una serie de observaciones a esta propuesta toda vez, que la interventoría manifiesta que en esta propuesta no hay claridad de las actividades especificas que se van a realizar, así como los productos que se van a entregar y presentar un cronograma de estas entregas.	
El 22 de marzo se realiza el respectivo comité de seguimiento semanal de manera virtual mediante la plataforma meet, en el cual el contratista de obra se compromete a entregar la propuesta ajustada a las observaciones realizadas por la interventoría el día ese mismo día a las 3PM, no obstante, solicita que las observaciones presentadas a los diseños sean aclaradas ya que son temas muy puntuales y que a la fecha no se ha tenido respuesta por parte de la entidad, teniendo en cuenta que el tiempo corre y no se está avanzando en el tema que corresponde a los que es netamente la obra, y no se puede avanzar por causas ajenas al contratista de obra, el cual tiene los profesionales al servicio del contrato que no se ha podido ejecutar. Así mismo, solicita respuesta con respecto al tema de la solicitud de suspensión del contrato, a lo que el IDIGER informa que están a la espera de la respuesta por parte de la SDH, no obstante, no se ve viable realizar la suspensión de la obra, y están a la espera de la reunión de todos los consultores para dar respuesta a las observaciones. Se informa por parte del contratista de obra y de la interventoría que, no obstante, a los inconvenientes presentados respecto a las observaciones que se tienen a los diseños, se está trabajando en las actividades sociales, elaborando actas de vecindad y caracterizaciones sociales.	
Se recibe el 22 de marzo la propuesta técnica y económica por parte del contratista de obra, no obstante la interventoría envía el Oficio No. 015-008-2023 en el cual informan que persisten las observaciones ya hechas por la interventoría y que se sirvan atenderlas en su totalidad.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente Informe se tiene un avance programado de 2,75% contra un avance ejecutado del 0%, el atraso presentado se debe a las observaciones encontradas a los diseños iniciales del proyecto y por consiguiente no se ha podido iniciar actividades
A la fecha del presente informe no se han iniciado actividades de obra.
En el periodo del presente informe tanto el contratista de obra como la interventoría han trabajado en la revisión de los estudios y diseños presentados por el IDIGER.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria ni equipos.
Con respecto al Clima en la presenta semana no se presentaron lluvias.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

27	3	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 5 DEL

20	3	2023
DD	MM	AÑO

AL

26	3	2023
DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALINAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	**CONTRATO No:**	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	**CONTRATO No:**	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA

N/A	**N/A**	**N/A**
Titulo:	Titulo:	Titulo:
N/A	**N/A**	**N/A**
Titulo:	Titulo:	Titulo:

COMPONENTE SISOMA

N/A	**N/A**	**N/A**
Titulo:	Titulo:	Titulo:

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad

COMPONENTE DISEÑOS

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

27	3	2023	
DD	MM	AÑO	

SEMANA No: 5 PERIODO DESDE: 20 | 3 | 2023 (DD / MM / AÑO) AL: 26 | 3 | 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "SUMAK ESTUDIOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS DENTRO LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER, PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DIFUSO 124 EL CONCEPTO TÉCNICO 5425 Y SUS ASIENTOS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO II, MIRADOR DEL PARAÍSO II Y EL MIRADOR 3, PEQUE LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, APT 67 LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 2 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS."

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRA
INTERVENTOR: MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 092-2022 — VALOR: $ 30.629.276.442,00
CONTRATO No: FONDIGER 056-2023 — VALOR: $ 809.656.344,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	PRELIMINARES						$ -						
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	2.758	$ 17.864.852,52		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2	Descapote a maquina en material comun [e=0,1 incluye cargue] incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.769,46		$ -		$ -				
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,3m incluye suministro e instalacion	ML	938,80	23.694	$ 22.194.270,90		$ -		$ -				
1.4	Excavacion mecanica en material conformado [incluye cargue y retiro a una distancia mas de 20km]	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00		$ -		$ -				
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación [incluye 5 kilomet de material]	M3	1.351,02	35.349	$ 47.757.265,98		$ -		$ -				
2	SENDEROS Y PISOS					-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI fresho en obra espesor 15 cm	M2	598,72	546.347	$ 325.911.435,84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (INC. R) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	1.197,43	140.800	$ 171.232.960,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (INC. C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	598,72	117.869	$ 70.570.527,69	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.805	$ 39.539.105,59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color sobre 20 x 20 cms [suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 a	M2	539,16	73.740	$ 39.085.473,20		$ -		$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms [suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 a	M2	539,16	73.740	$ 39.085.473,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cerramiento concreto prefabricado dim 25 x 22 x 100 cm, incluye refiz	ML	71,03	462.162	$ 31.829.278,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cms [suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 a arena de pega]	ML	68,72	24.336	$ 1.679.630,59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-58 40 x 40 cm [suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 a arena de pega]	ML	368,15	36.336	$ 13.438.690,65	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI [suministro e instalacion]	M2	2.991,08	116.005	$ 346.917.815,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Losela de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color sore, gris y blanco [suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero	M2	135,81	68.779	$ 9.340.875,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-60 dim 60 x 20 x 35 cms [suministro e instalacion, incluye 3cm mortero de pega	ML	578,83	61.336	$ 35.503.116,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada falsa en mampostería bloque #5	M2	991,48	45.738	$ 45.339.465,84								
3.2	Pañete liso f:c:a en 1,5 cm sobre mampostería	M2	1.240,64	24.000	$ 29.895.671,39								
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos liso, incluye suministro e instalacion	M2	1.926,44	20.599	$ 39.723.636,56								
3.4	Pergola metalica finiterra, de 4*4 ft 140x40 mm calibre 18, con perfiles C 200 mm x 40 con tornillos metalicos 3/8 y pintura	M2	136,32	236.867	$ 35.829.662,24								
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,80	280.288	$ 557.260,16								
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo galero en concreto hecho en obra	ML	438,79	31.592	$ 13.545.385,62								
4	MOBILIARIO URBANO												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de bordevias o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00								
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Facil de bordevias o equivalente	UN	7,00	2.783.603	$ 19.484.821,00								
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Verbel de bordevias o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00								
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Verbel de bordevias o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00								
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de bordevias o equivalente o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00								
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de bordevias o equivalente o equivalente	UN	15,00	1.092.571	$ 16.388.565,00								
4.7	Silla en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con malla metalica tipo grano	UN	3,00	739.961	$ 2.217.183,00								
4.8	Cancha tipo M125 (En malla metalica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en	UN	13,00	350.395	$ 5.073.445,00								
4.9	Gradería en metálico M01 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 40cm de profundidad)	UN	16,00	161.532	$ 2.807.570,00								
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y flejes en platina incluye	ML	181,70	328.845	$ 59.757.736,50								
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antiguedad en concreto	ML	426,76	193.673	$ 83.124.667,48								
4.12	Pretratos ref V1 de rejillas o equivalente, aumento 25x diametro del tarro 60mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00								
4.13	Modulo de servanico redey M101 en acero inoxidable incluye anclado a concreto en concreto	UN	1,00	58.348.701	$ 58.348.701,00								
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y cuesta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.380	$ 59.216.380,00								
4.15	Cicloparqueadero M107 anclado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	725.165	$ 725.165,00								
4.16	Señal poste direccional (sumin + instal) H.=2.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00								
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
5.1	MUROS DE CONTENCION												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,42	1.085.000	$ 336.004.942,70								
5.1.2	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M2	197,98	1.085.000	$ 214.125.402,20								
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	591,98	1.085.000	$ 631.346.262,20								
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$ -						
5.2.1	Muro contraluerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.000	$ 146.551.714,40								
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	78,31	838.889	$ 66.932.288,59								
5.2.3	Cerramo diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, esp. 15 cm y excavacion Diametro total 1,20 m	ML	332,07	884.101	$ 296.942.519,07	$ -							
5.2.4	Zapata muro de contencion	M3	75,00	558.400	$ 41.915.000,25								
5.3	MUROS CULATAS												
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,46	102.421	$ 77.377.617,66								
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.999	$ 36.422.483,83								
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion estructural para muros en mamposteria bloque	M3	53,89	727.373	$ 39.249.047,08								
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion [cargue tal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.464.339,04								
5.3.5	Muretes en concreto ciclopeo 60% concreto 12,5 mpa 40% piedra cara 1 a 1 a 1 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.600,32								
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	28,99	557.614	$ 16.053.661,94								
5.4	ACERO DE REFUERZO						$ -						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.818.284.654,50								
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa in 150 6mm 15cm separacion	KG	687,84	9.625	$ 6.557.802,50								
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloque de arcilla para jardineras, escaleras y rampas	M2	635,35	138.858	$ 88.825.695,39								
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (para escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,88	879.838	$ 58.840.824,48								

5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzo)	M3	72,53	842.699	$	61.193.408,47								
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES							$ -						
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,81	835.848	$	4.261.676,28								
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	960.462	$	8.732.784,68								
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,56	396.846	$	34.913.418,88								
5.6.4	Excavación a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 20km)	M3	462,78	39.142	$	18.702.493,62								
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	PAISAJISMO													
6.1	Cobertura verde (cobertura verde falsa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	28,18	140.277	$	3.965.375,86								
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	20,10	41.136	$	826.200,40								
6.3	Cliente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	34,25	117.638	$	4.029.191,50								
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no	M2	84,14	86.558	$	8.365.779,12								
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M3	265,09	56.199	$	14.897.782,91								
6.6	Riego aereo (riego aereo de aspersion) arrendatarios para jardineria de muro, incluye aperitivo y tierra fertil que riegue el	M2	7,42	96.566	$	716.916,72								
6.7	Holly Lisa (ilex vomitoria 'Nana') arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.604	$	212.604,00								
6.8	Palmeta tipo 1.3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería para jardineria	M2	1.385,59	25.986	$	36.466.231,74								
6.9	Impermeabilización con membranas flexibles (Abastan)	M2	692,80	99.587	$	87.966.993,60								
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00								
7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canalizacion Ducto electrico pvc - (Dx3" Zona Verde	ML	356,58	131.544	$	46.895.436,00								
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	13.447	$	24.114.742,17								
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 27 4 Conforme*	UN	15,00	913.152	$	9.767.262,79								
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Conforme*	UN	1,00	1.455.738	$	1.455.738,00								
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.986	$	233.986,00								
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-50-NW 240L - 700mA equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo	UN	2,00	1.319.759	$	3.039.518,00								
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-50-NW 240L - 700mA equivalente o similar, incluye soporte metalico horizontales	UN	11,00	2.911.508	$	32.026.588,00								
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseCons (sum-instal)	UN	14,00	1.678.284	$	36.399.678,00								
7.9	Varilla cobre 2.40m (5/8") (sum-instal)	UN	8,00	258.057	$	1.240.222,00								
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	386.466	$	386.466,00								
7.11	Medidor Electronico (2x220/380V)-Cable-1	UN	1,00	896.140	$	896.140,00								
7.12	Bajante en tubo IMC (02")(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,50	59.927	$	771.782,66								
7.13	Empalme en Derivación (6/8/0) Juego x 2	JG	46,00	258.734	$	11.383.030,00								
7.14	Excavac.Manual+Relleno (450m3/dia)(V-15m3)(15dias)(Sitando	M3	7,64	38.672	$	295.466,48								
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales	ML	429,59	136.239	$	58.384.885,24								
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye manto de obra y equipos)	M3	105,39	83.270	$	8.768.331,00								
8.3	Rellenos redes principales	M3	858,04	97.870	$	84.492.574,80								
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$	74.770.675,00								
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 (Alturas = de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$	33.112.270,00								
9	ASEO Y LIMPEZA													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$	18.129.075,06								
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	PRELIMINARES							$ -						
1.1.1	Demolición a maquina en material comun e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	750	$	1.041.818,74		$ -						
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ladrillo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.382	$	24.164.406,37								
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	72,10	31.399	$	2.263.635,33								
1.2.2	Excavación mecanica de clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,66	23.045	$	30.711.411,22								
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslado interno del material, extendido	M3	4.998,16	24.588	$	122.894.826,08								
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I													
1.3.1	Sistema para control de erosion y revegetalización (Geomanta T-170) (TD) o similar	M2	2.563,50	72.500	$	187.444.837,13								
1.3.2	Conformación de muro en Gaviontainer - Formaleta Gavitex® 2.00x1.10x0.60m ANTIDESLIZOS o equivalente). Incluye	UN	46,00	349.299	$	16.067.733,02								
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1.20m. Incluye excavación y conformación del terreno	ML	1.033,39	164.888	$	197.472.990,68								
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA													
1.4.1	Suministro y plantación de arbustos Hmin= 1.00m. No incluye mantenimiento	UN	235,80	56.831	$	13.399.279,07								
1.4.2	Suministro y plantación de arbustos Hmin= 0.50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.403	$	4.177.327,73								
1.4.3	Revegetalización con material vivo/aerial de descapote. Incluye traslado interno, siembra y riego	M2	1.318,92	8.521	$	11.239.858,44								
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 Hilos). Incluye diatre de	ML	1.515,66	63.573	$	96.311.333,66								
1.4.5	Estacas para aseo en Madera rolliza, altura 8m 200cm. Incluye excavación y acondicionamiento del terreno	UN	30,00	264.112	$	7.923.362,13								
				3. FASE II	$	65.372.379,69								
	COSTO DIRECTO				$	7.446.439.961,75	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ADMINISTRACION	21,16%			$	2.220.306.143,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	IMPREVISTOS	1,00%			$	74.464.264,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	UTILIDAD	4,00%			$	297.857.614,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	CD + AIU				$	10.039.068.172,75	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)				$	102.191.345,00	-		-	$ -	-	$ -	-	$ -
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL				$	72.500.753,00	-		-	$ -	-	$ -	-	$ -
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT				$	74.477.700,00	-		-	$ -	-	$ -	-	$ -
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD				$	11.046.111,00	-		-	$ -	-	$ -	-	$ -
	VALOR PROYECTO				$	10.439.276.663,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

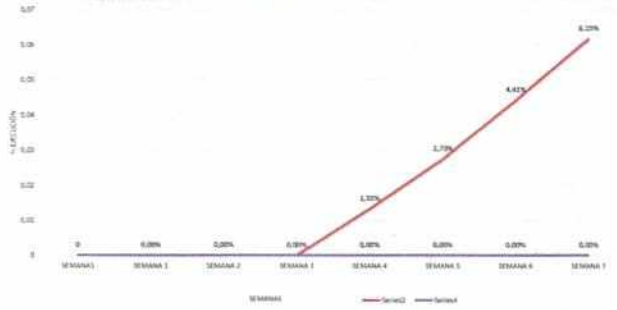
8. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% MENSUAL	% ACUMULADO
	$ 10.439.276.663,00	$ -	$ 10.439.276.663,00		0,00%	0,00%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,16%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniera Maryuri Yasmine Ayala

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

3	4	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 6 DEL 27 (DD) 3 (MM) 2023 (AÑO) AL 2 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALINAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 809.658.506,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
A la fecha del presente informe no se reportan actividades ambientales en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención	A la fecha del presente informe no se reportan actividades SST en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención		
El 06 de marzo se radica virtualmente al IDIGER los planes PGA y de RCD mediante radicado No. 2023ER5231.	La interventoría se encuentra trabajando en la formulación del SG-SST de interventoría.		Radicación del SG-SST de interventoría al IDIGER.
El contratista de obra se encuentra trabajando en las actividades de levantamiento de la información de árboles que se han evidenciado en la zona de intervención directa.	El 16 de marzo 2023 se radica virtualmente al IDIGER el SG-SST de obra con radicado No. 2023ER6195.		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
En la semana del 27 de marzo al 2 de abril el contratista de obra continuo con las actividades de levantamiento de actas de vecindad, a la fecha del presente informe se ha realizado el levantamiento de 43 actas de vecindad, teniendose un avance del 22,27%.	
A la fecha del presnte informe el contratista de obra se encuentra haciendo las caracterizaciones poblacionales, de las cuales se tiene un avance del 22,27% con 43 caracterizaciones realizadas.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El 09 de marzo 20203 se aprobó el Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura No. 10 por parte de secretaria distrital de movilidad	
El 08 de marzo 2023 mediante radicado No. 2023ER5472 se radica el PMT de obra virtualmente al IDIGER.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
A la fecha del presente informe no se reportan actividades del componente técnico en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención, toda vez que se está en la definición de la propuesta técnica y económica por parte del contratista de obra para realizar los respectivos ajustes a estos diseños.	
El 29 de marzo 2023 se realiza el comité de seguimiento semanal en las instalaciones del IDIGER, en el cual le solcitaron a la interventoría la entrega de un concepto un concepto con respecto a las observaciones presentadas por el contratista de obra, para que la SDH pueda dar solución a estas observaciones. El IDIGER manifiesta que en cuanto la solicitud de suspensión no es factible y se plantean soluciones para poder dar inicio a los ajustes que necesitan los diseños y proseguir con el inicio de la obra. Finalmente como compromiso del contratista de obra para este comité quedó la entrega de la propuesta económica de los ajustes a los diseños debidamente desglosada con la justificación de los costos desglosados para el día 30 de marzo 2023, así como la presentación en el comité del viernes con SDH de la parte arquitectónica, así como la entrega de las 2 propuestas de cronograma para los ajustes a los diseños la inicialmente presentada con entregas parciales por parte del especialista estructural y la de la zonificación arquitectónica.	
El 30 de marzo 2023 se recibió por parte del contratista de obra la propuesta técnica y económica a los ajustes de los diseños, debidamente desglosada y con el cronograma de estos ajustes incluido.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente Informe se tiene un avance programado de 4,41% contra un avance ejecutado del 0%, el atraso presentado se debe a las observaciones encontradas a los diseños iniciales del proyecto y por consiguiente no se ha podido iniciar actividades de obra.
A la fecha del presente informe no se han iniciado actividades de obra.
En el periodo del presente informe tanto el contratista de obra como la interventoría han trabajado en la revisión de los estudios y diseños presentados por el IDIGER.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria ni equipos.
Con respecto al Clima en la presente semana no se presentaron lluvias.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

3	4	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 6 | DEL | 27 | 3 | 2023 | AL | 2 | 4 | 2023

	DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALINAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	**CONTRATO No:**	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	**CONTRATO No:**	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA

N/A	N/A	N/A
Titulo:	Titulo:	Titulo:
N/A	N/A	N/A
Titulo:	Titulo:	Titulo:

COMPONENTE SISOMA

N/A	N/A	N/A
Titulo:	Titulo:	Titulo:

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad

Titulo:

Titulo:

Titulo:

COMPONENTE DISEÑOS

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

SEMANA No:	6	PERIODO	DESDE	27	3	2023	AL	2	4	2023
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO: "SUMAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGO, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3025 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE BOMBAS EL PARAÍSO A, BARRIOS DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 5, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 3 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS."

CONTRATISTA	CONSORCIO KAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 3012 (2023)	VALOR	$ 10.639.376.683,00
INTERVENTOR	GRUPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 3016 (2023)	VALOR	$ 808.656.566,00

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ANEXO TECNICO						PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	PRELIMINARES						$ 70.309.019,99						
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52	3.027,21	$ 11.376.635,99		$ -	-	$ -	-	$ -
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.768,46	4.540,94	$ 18.885.768,46		$ -	-	$ -		
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2.0m incluye suministro e instalacion	ML	636,85	23.804	$ 22.184.219,40	636,85	$ 22.184.219,40		$ -	-	$ -		
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	3.415,28	139.850	$ 260.462.968,00	171,49	$ 16.863.999,50		$ -	-	$ -		
1.5	Relleno y compactacion almacenado en material proveniente de la misma excavación (incluye traslado de material)	M3	1.391,82	35.348	$ 47.757.268,84		$ -		$ -	-	$ -		
2	MINDEROS Y PISOS					-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI fecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	544.547	$ 326.011.405,84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (M2, M) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	1.197,42	140.800	$ 171.232.466,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (M3, C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	598,72	117.800	$ 70.570.127,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	8.806	$ 35.150.105,58	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en tiesta prefabricada A20 color rojo sobre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	536,16	73.740	$ 39.525.473,28		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en tiesta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	536,16	73.740	$ 39.525.473,28	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cerramo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rasilla	ML	71,52	442.102	$ 31.629.278,40	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:3 y arena de pelle)	ML	68,72	24.266	$ 1.676.638,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-58 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:3 y arena de pelle)	ML	368,15	38.399	$ 13.458.666,85	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.933,88	118.955	$ 349.017.615,35	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A28 60 x 60 x 6 cms color arce, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero	M2	135,81	68.779	$ 9.340.075,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega	ML	578,63	61.336	$ 35.493.116,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada falsa en mampostería bloque #6	M2	691,46	49.736	$ 45.339.465,99								
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	1.245,64	24.080	$ 29.993.011,20								
3.3	Pintura tunaseo similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo Viniltex supremo o equivalente	M2	1.928,44	20.599	$ 34.723.935,08								
3.4	Pergola metalica Botanik, de Perfil 100x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tornillos metalicos 3/8 y pintura	M2	136,32	238.907	$ 29.930.062,24								
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.399	$ 557.266,10								
3.6	Remate de muro de contención para baranda/pm galeria en concreto fundido en sitio	ML	436,76	31.500	$ 13.545.360,82								
4	MOBILIARIO URBANO												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de bordillos o equivalente	UN	4,00	2.571.621	$ 8.286.484,00								
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tapol de bordillos o equivalente	UN	7,00	2.783.805	$ 19.466.621,35								
4.2	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Veinet de bordillos o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00								
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 1,72 mts ref. Veinet de bordillos o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00								
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sande de bordillos sin espaldar o equivalente	UN	10,00	992.478	$ 9.924.780,00								
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sande de bordillos con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00								
4.7	Mity en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,30 x 0,80 con rasilla mordaza tipo arabe	UN	3,00	739.061	$ 2.217.183,00								
4.8	Caneca tipo M120 (En malla mordaza. Incluye Suministro e instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en	UN	13,50	390.395	$ 5.073.493,50								
4.9	Bolardo en metalico M03 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 40cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00								
4.10	Baranda metalica m-01 con tubos prefabricado de tubos redondos en cali calle1 y barandas en platina incluye	ML	181,70	326.845	$ 59.751.136,50								
4.11	Baranda metalica sob. tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro empotrado en concreto	ML	428,76	193.873	$ 83.124.987,48								
4.12	Primarios ref. V1 de epdlacs o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura poste 140 cm nuevos metalico	UN	8,00	16.250.215	$ 97.301.290,00								
4.13	Modulo de servicios refag M101 en acero inoxidable incluye anclajes y pernos en concreto	UN	1,00	50.248.701	$ 50.248.701,00								
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1,00	56.216.365	$ 56.216.365,00								
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00								
4.16	Señal poste direccional (norte + este) H =3.50	UN	1,00	423.266	$ 423.266,00								
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
5.1	MUROS DE CONTENCION												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	306,42	1.085.000	$ 336.666.942,70								
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,56	1.085.000	$ 204.125.402,20								
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,58	1.085.000	$ 631.369.282,20								
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$ -						
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.686	$ 146.551.714,40								
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.889	$ 66.532.286,59								
5.2.3	Cabezote diametro interno 1,20 mts en concreto de 3000 psi, pelo 10 cm y excavacion Diametro total 1,20 m	ML	332,67	894.161	$ 256.942.618,07		$ -						
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,00	568.400	$ 41.913.000,20								
5.3	MUROS CULATAS												
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	750,48	102.401	$ 77.377.617,68								
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mampostería bloque	M3	43,17	642.693	$ 36.422.445,83								
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion (cimentacion para muros en mampostería bloque	M3	53,96	737.373	$ 39.260.047,08								
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion (cimentacion para muros en mampostería bloque	M3	46,48	737.373	$ 34.444.008,04								
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra pegn 1 a 1 a 1 mts	M3	107,12	373.739	$ 40.034.680,22								
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro suleta	M3	29,99	557.914	$ 16.058.681,84								
5.4	ACERO DE REFUERZO						$ -						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.818.288.694,50								
5.4.2	Malla electrosoldada V56 Mpa/m 168 6mm 15cm separacion	KG	667,94	6.625	$ 4.387.402,50								
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS												
5.5.1	Muros mampostera estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas	M2	635,39	139.656	$ 88.725.960,30								
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mampostería estructural (para escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,56	618.658	$ 58.640.634,48								

5.5.3	Viguetas de 20x20 para cerramiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzos)	M3	72,53	842.699	$ 61.165.466,47								
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES						$ -						
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,81	930.840	$ 4.291.676,28								
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	892.462	$ 8.732.704,98								
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	37,58	386.646	$ 34.913.416,68								
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	462,76	39.142	$ 16.152.453,92								
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	PAISAJISMO												
6.1	Cobertagrotin (cobertagrotin fibrosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	28,18	141.777	$ 3.995.275,86								
6.2	Colo de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	20,15	41.156	$ 829.293,40								
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	34,25	117.638	$ 4.029.191,50								
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no	M2	94,14	66.556	$ 6.265.779,12								
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,00	56.199	$ 14.897.792,91								
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que asegure el	M2	7,42	96.566	$ 716.519,72								
6.7	Holly Liso (colonveader multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00								
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería (para jardineria)	M2	1.265,38	25.999	$ 35.466.221,74								
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (alkaplan)	M2	662,80	99.587	$ 67.998.003,60								
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00								
7	REDES ELECTRICAS												
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	356,50	131.544	$ 46.895.436,00								
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$ 24.114.742,57								
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 21*4 Cooltemp*	UN	15,00	613.152	$ 9.197.282,76								
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 21*5 Cooltemp*	UN	1,00	1.455.738	$ 1.455.738,00								
7.5	Bancaje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 21*5	UN	1,00	233.986	$ 233.986,00								
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Axendo 2-00-NW 2400, - 700mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo	UN	2,00	1.519.758	$ 3.039.516,00								
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Axendo 2-00-NW 2400, - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales	UN	11,00	2.911.508	$ 32.026.588,00								
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$ 26.309.979,96								
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	8,00	206.037	$ 1.248.222,00								
7.10	Puesta a Tierra Medida *	UN	1,00	388.488	$ 388.488,00								
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cable 1	UN	1,00	696.140	$ 696.140,00								
7.12	Bajante en tubo IMC 02"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.827	$ 771.282,60								
7.13	Empalme en Derivación (6TDY). Juego x 3	JG	45,00	256.734	$ 11.383.035,00								
7.14	Excavac.Manu-Retiro (-60cm/3mb)(+15m)(15cbs)(Blando	M3	7,84	38.073	$ 298.484,40								
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales	ML	429,59	136.234	$ 58.504.802,24								
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	105,30	83.270	$ 8.768.331,00								
8.3	Rellenos redes principales	M3	858,04	97.675	$ 64.402.316,80								
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 Alturas = a 3 m	UN	5,00	14.954.135	$ 74.770.675,00								
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 (Alturas = de 3 metros	UN	5,00	8.622.454	$ 33.112.270,00								
9	ASEO Y LIMPIEZA												
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.075,06								
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO												
1.1	PRELIMINARES						$ 1.237.081,71						
1.1.1	Descapote a máquina en material comun e= 0,15m. No incluye retiro	M2	1.316,91	790	$ 1.041.019,74	783,04	$ 1.237.081,71						
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ladrillopax e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,94	17.082	$ 24.164.456,37								
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	70,10	31.286	$ 2.202.835,33								
1.2.2	Excavación mecánica en cloaca. No incluye retiro	M3	1.332,68	23.045	$ 30.711.411,23								
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación o demoliciones. Incluye traenga interno del material, extendido,	M3	4.998,16	24.500	$ 122.454.935,69								
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I												
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geotextil) (U-195 + grafas)	M2	2.563,50	72.555	$ 187.444.837,13								
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotex® 2.25x1.10x0.60m (HARVICRL/CICK o equivalente). Incluye:	UN	46,00	348.266	$ 16.067.733,52								
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	104.000	$ 107.472.560,00								
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA												
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	226,00	58.831	$ 13.369.279,07								
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.453	$ 4.177.327,72								
1.4.3	Revegetalización con material resguardado de deslizalde. Incluye traenga interno, siembra y saneb	M2	1.316,80	8.521	$ 11.220.836,44								
1.4.4	Cercamiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 Hilos). Incluye datos de	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96								
1.4.5	Estacha para anclaje en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.113	$ 7.923.382,13								
					2 PAGE 9	$ 60.372.279,66							
	COSTO DIRECTO				$ 3.040.439.381,71	-	$ 73.647.861,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ADMINISTRACION	31,10%			$ 2.320.308.143,50	-	$ 22.905.626,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 735.479,05	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 2.941.903,69	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	CD+AIU				$ 10.536.068.772,75	-	$ 99.790.758,53	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	CD- VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL RIESGOS Y SALUD EN EL TRABAJO (GRS)				$ 132.191.340,00	-	$ 12.629.746,24	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	CD- VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL				$ 72.509.753,00	-	$ 6.927.391,24	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	CD- VALOR COMPONENTE PMT				$ 74.477.700,00	-	$ 7.115.703,62	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD				$ 11.949.111,00	-	$ 1.050.847,33	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	TOTAL PROYECTO				$ 10.439.379.653,00	-	$ 106.509.185,45	-	$ -	-	$ -	-	$ -

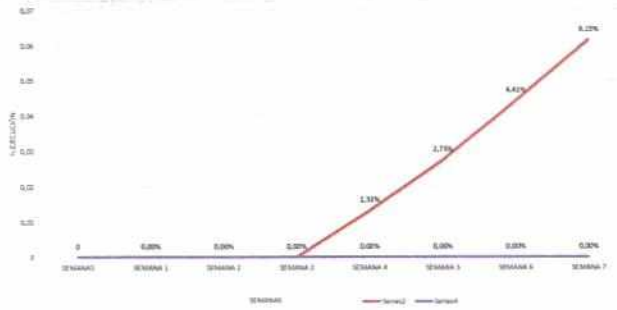
X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.439.379.653,00	$ -	$ 10.439.379.653,00		0,00%	0,00%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA [% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION]

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniera Maryuri Yasmine Ayala

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

10 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO)

SEMANA No: 7 DEL 3 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO) AL 9 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023

VALOR : $ 10.429.276.682,00

PLAZO : OCHO (8) MESES

FECHA DE SUSCRIPCIÓN:

FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023

VALOR : $ 809.658.506,00

PLAZO : OCHO (8) MESES

FECHA DE SUSCRIPCIÓN:

FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
A la fecha del presente informe no se reportan actividades ambientales en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención	A la fecha del presente informe no se reportan actividades SST en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención		
El 06 de marzo se radica virtualmente al IDIGER los planes PGA y de RCD mediante radicado No. 2023ER5231.	La interventoría se encuentra trabajando en la formulación del SG-SST de interventoría.		Radicación del SG-SST de interventoría al IDIGER.
El contratista de obra se encuentra trabajando en las actividades de levantamiento de la información de árboles que se han evidenciado en la zona de intervención directa.	El 16 de marzo 2023 se radica virtualmente al IDIGER el SG-SST de obra con radicado No. 2023ER6195.		
El 03 de abril 2023, el IDIGER convocó a una mesa de trabajo con el fin de realizar la revisión de los planes ambientales presentados.	El 03 de abril 2023, el IDIGER convocó a una mesa de trabajo con el fin de realizar la revisión del SG-SST de obra presentado.		
El día 06 de abril 2023 la interventoría radica el plan de RCD de manera física en las instalaciones del IDIGER mediante radicado No.2023ER7888			

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
En la semana del 3 al 9 de abril del 2023 el contratista de obra continúa con las actividades de levantamiento de actas de vecindad, a la fecha del presente informe se ha realizado el levantamiento de 47 actas de vecindad, teniendose un avance del 24,35%.	
A la fecha del presente informe el contratista de obra se encuentra haciendo las caracterizaciones poblacionales, de las cuales se tiene un avance del 24,35% con 47 caracterizaciones realizadas.	
El día 05 de abril 2023 se realiza la radicación de manera fisica del Plan de gestión social de interventoría mediante radicado No. 2023ER7686. Para su revision y aprobacion por parte de la profesional social de apoyo a la supervison del IDIGER.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El 09 de marzo 20203 se aprobó el Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura No. 10 por parte de secretaria distrital de movilidad	
El 08 de marzo 2023 mediante radicado No. 2023ER5472 se radica el PMT de obra virtualmente al IDIGER.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
A la fecha del presente informe no se reportan actividades del componente técnico en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención, toda vez que se está en la definición de la propuesta técnica y económica por parte del contratista de obra para realizar los respectivos ajustes a estos diseños.	
El día 04 de abril 2023 mediante radicado virtual No. 2023ER7645 se radicó la solicitud de modificatorio para el contrato de Obra Fondiger 002-2023 con su respectiva justificación, revisión y aprobación por parte de la interventoría, en el cual se presenta el balance económico de mayores y menores cantidades del contrato, teniendose una menor cantidad en la actividad de Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m, en razón a que de acuerdo con las observaciones de los especialistas en geotecnia no es pertinente la opción de caisson para la cimentación, por la cercanía a las viviendas existentes y la inconsistencia entre el diseño arquitectónico y estructural que se evidencio en la revisión a los estudios y diseños entregados, que posiblemente también presenten un ajuste al diseño propuesto. Por lo anterior se presenta una menor cantidad en metro lineal de los caisson cuya cantidad en el presupuesto es de 332,07 metros lineales y se disminuye a 163.27 metros lineales, esto con el fin de realizar el balance presupuestal para que el contratista de obra realice los respectivos ajustes a los diseños iniciales. También se hizo entrega del cronograma de obra ajustando el tiempo de ejecución de los ajustes a los diseños por fases para iniciar de manera inmediata el ajuste a los diseños paisajísticos y arquitectónico, e iniciar en dos fases los ajustes al diseño en geotécnica, hidráulico y estructural e iniciar las actividades. Primera fase del 3 de abril de 2023 al 2 de mayo de 2023, que comprende (DG 71 Sur - Parque Illimani hasta Calle 71C Sur) y la segunda fase del 24 de abril al 3 de junio de 2023, que comprende (Calle 71C Sur hasta Calle 71F Sur). Por lo anterior se solicitó de manera comedida a la entidad realizar el modificatorio respectivo.	
El día 04 de abril se radicó ante el IDIGER las observaciones a los estudios y diseños iniciales del proyecto por parte de la interventoría, mediante radicado No. 2023ER7702.	
El día 05 de abril se radicó ante el IDIGER la solicitud de cambio de 2 perfiles de interventoría, mediante radicado No. 2023ER7887.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente informe se tiene un avance programado de 6,15% contra un avance ejecutado del 0%, el atraso presentado se debe a las ajustes necesarios de los diseños iniciales del proyecto y por consiguiente no se ha podido iniciar actividades de obra.
A la fecha del presente informe no se han iniciado actividades de obra.
En el periodo del presente informe tanto el contratista de obra como la interventoría han trabajado en la revisión de los estudios y diseños presentados por el IDIGER.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria ni equipos.
Con respecto al Clima en la presente semana no se presentaron lluvias.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

10	4	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 7 DEL

3	4	2023
DD	MM	AÑO

AL

9	4	2023
DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	**CONTRATO No:**	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	**CONTRATO No:**	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA

N/A	N/A	N/A
Titulo:	Titulo:	Titulo:
N/A	N/A	N/A
Titulo:	Titulo:	Titulo:

COMPONENTE SISOMA

		
Titulo: Mesa de trabajo 04-04-2023	Titulo: Mesa de trabajo 04-04-2023	Titulo: Mesa de trabajo 04-04-2023

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad



Titulo: Acompañamiento Levantamiento Actas de Vecindad

Titulo:

Titulo:

Titulo:

COMPONENTE DISEÑOS

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

10 / 4 / 2023 (DD / MM / AÑO)

SEMANA No: 7 PERIODO DESDE: 3 / 4 / 2023 AL: 9 / 4 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "SUMAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, AMBIENTALES Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL PROGRAMA DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO RMV Y DIFUNDIDOS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO 4, MIRADOR DEL PARAÍSO 5 Y EL MIRADOR 5, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, APE AT 143/02 - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 2 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAPA
INTERVENTOR: MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No. FONDIGER 402-2022 — VALOR: $ 10.429.276.642,00
CONTRATO No. FONDIGER 456-2022 — VALOR: $ 809.634.596,00

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	PROGRAMADO SEMANAL CANTIDAD	PROGRAMADO SEMANAL SUB TOTAL	EJECUTADO SEMANAL CANTIDAD	EJECUTADO SEMANAL SUB TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR SUB TOTAL	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO CANTIDAD	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
1	PRELIMINARES						$ 166.857.302,06						
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.756	$ 17.054.652,53	3.995,09	$ 15.510.243,74		$ -		$ -		$ -
1.2	Descapote o maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.788,46	4.540,94	$ 18.885.788,46		$ -				
1.3	Cerramiento en poliuretano verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	838,85	23.604	$ 22.194.219,40	838,85	$ 22.194.219,40		$ -				
1.4	Excavacion mecanica en material conformado (incluye cargue y retiro a sitio distancia max 3k 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00	960,16	$ 105.377.160,00		$ -				
1.5	Rellenos y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación incluye traslado de material	M3	1.201,02	35.349	$ 42.457.205,58		$ -		$ -				
2	CERCEROS Y PASOS					-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecha en obra+organizar 15 cm	M3	586,72	544.347	$ 319.411.435,84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (M3, M) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	1.187,40	140.869	$ 171.232.466,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SMB, C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	586,72	117.869	$ 70.519.127,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separación de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.809	$ 39.539.195,58	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color sola 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	530,16	73.740	$ 39.095.473,20		$ -		$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	530,16	73.740	$ 39.095.473,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cardumo en concreto prefabricado dim 25 x 22 x 100 cm, incluye relle	ML	71,53	442.102	$ 31.620.274,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Cuneta tecfil abierta A-57 35 x 35 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y anros de refor)	ML	59,72	24.996	$ 1.479.830,59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Cuneta tecfil gula A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y anros de refor)	ML	388,10	36.399	$ 13.408.896,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto rellenable de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.631,99	119.000	$ 348.917.810,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Cuneta de concreto A30 40 x 40 x 4 cms color sola, gris y blanco (suministro y instalacion) incluye base 4cm en mortero	M2	130,81	66.776	$ 9.396.675,66	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de asiento	ML	576,83	81.336	$ 35.883.119,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada falsa en mampostería bloque #5	M2	881,46	45.730	$ 40.309.465,80								
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm jabre mampostería	M2	1.240,64	24.000	$ 29.865.911,20								
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.926,44	28.599	$ 54.123.855,56								
3.4	Pergola metálica flotante, de H=9 180x40 mm calibre 16, con perfiles C 200 mm x 40 con tornillos metálicos 3/8 y pintura	M2	126,32	238.807	$ 30.626.682,24								
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,80	293.289	$ 557.249,10								
3.6	Remate de muro de contención para baranda tipo gutera en concreto hecho en sitio	ML	428,76	31.500	$ 13.545.285,82								
4	MOBILIARIO URBANO												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. IMC de bordillos o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00								
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,23 de diametro x 0,45 de alto mts ref "Igual de bordillos o equivalente	UN	7,00	2.702.865	$ 18.920.021,00								
4.3	Mesa en concreto a la vista y quero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,73 mts ref. Velez de bordillos o equivalente	UN	10,00	1.013.270	$ 10.132.109,00								
4.4	Banca en concreto a la vista y quero, dimensiones 0,76 x 0,83 x 0,72 mts ref. Velez de bordillos o equivalente	UN	40,00	2.048.186	$ 81.967.440,00								
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,76 x 0,42 mts ref. Sarda de bordillos sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.476	$ 9.524.760,00								
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,76 x 0,42 mts ref. Sarda de bordillos con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.082.371	$ 16.360.565,00								
4.7	Silla en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,80 con relleno metálico tipo grass	UN	3,00	739.961	$ 2.217.183,00								
4.8	Cerca tipo M135 (3 m malla metálica, incluye Suministro e instalación, incluye base en Concreto 1500 PSI, hecha en	UN	13,00	386.295	$ 5.073.440,09								
4.9	Materia en metalico M60 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	191.532	$ 3.867.576,00								
4.10	Baranda metalica en 61 dos tubos prefabricada de tubos soldados en cold rolled o galvanizo en distinta incluye	ML	161,70	326.845	$ 58.751.138,00								
4.11	Baranda metalica sobe tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antiguedad en concreto	ML	428,76	193.673	$ 83.124.667,48								
4.12	Pretratados ref. V1 de igualazo equivalente, aumento 22x diametro del lente 60mm, altura ocular 140 cm cuerpo metálico	UN	4,00	16.250.213	$ 97.301.280,00								
4.13	Modulo de servicios redop M141 en acero inoxidable incluye anclajes y anclajes en concreto	UN	1,00	52.348.701	$ 98.348.701,00								
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y canela en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.365	$ 59.216.365,00								
4.15	Cebaquarqueiro M157 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00								
4.16	Señal poste direccional (sumin + instal) H <3,55	UN	1,00	423.288	$ 423.288,00								
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
5.1	MUROS DE CONTENCION												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	326,40	1.685.680	$ 336.699.843,74								
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=3m	M3	197,56	1.685.680	$ 204.129.802,25								
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	591,56	1.685.680	$ 611.966.262,29								
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$ 3.551.165,00						
5.2.1	Muro contrafuerte (H=5,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi)	M3	134,56	1.685.680	$ 146.301.714,40								
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	839.889	$ 66.632.208,59								
5.2.3	Cimiento diametro interior 1,20 mts en concreto de 3000 psi, grilla 10 cm + excavación. Diametro total 1,35 m	ML	332,67	884.101	$ 294.063.018,67	4,33	$ 3.551.165,00						
5.2.4	Zapatapara muro de contención	M3	75,89	556.429	$ 41.910.045,20								
5.3	MUROS CULATAS												
5.3.1	Columnata de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.401	$ 77.377.017,08								
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muro en mampostería bloque	M3	43,17	843.899	$ 36.433.485,83								
5.3.3	Viga 60 x 100 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mampostería bloque	M3	53,96	737.373	$ 39.789.047,08								
5.3.4	Viga 60 x 100 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mampostería bloque	M3	40,48	737.373	$ 29.844.859,04								
5.3.5	Muretes en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra dem. 2 x 1 x 1,5 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.800,32								
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	39,89	937.914	$ 74.959.951,96								
5.4	ACERO DE REFUERZO						$ 42.911.913,25						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,87	6.350	$ 1.818.289.654,35	6.757,73	$ 42.911.913,25						
5.4.2	Malla electrosoldada 150 Mpa/m, 150 6mm 15cm separacion	KG	697,94	8.625	$ 6.567.812,50								
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS												
5.5.1	Muros mampostería estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas	M2	635,20	138.650	$ 92.420.680,00								
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mampostería estructural (bajo escaleras, rampas o jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,56	618.634	$ 58.840.824,48								

5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzos)	M3	72,53	843.688	$ 61.193.468,47									
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES						$ 663.783,47							
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 15cm	M3	4,81	930.946	$ 4.291.676,26									
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	893.402	$ 8.732.794,60									
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 3000 psi	M3	87,58	398.646	$ 34.913.416,68	2,24	$ 893.783,47							
5.6.4	Excavacion armequina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	39.142	$ 18.152.483,92									
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	PAISAJISMO													
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	28,19	141.777	$ 3.995.275,66									
6.2	Cala de zarra (gramineaduim alopecuroides) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	20,15	41.158	$ 829.260,46									
6.3	Clente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	34,25	117.638	$ 4.029.101,50									
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no	M2	94,14	98.558	$ 9.280.779,12									
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M3	200,09	56.199	$ 14.897.780,91									
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil con espesor el	M2	7,42	96.566	$ 716.516,72									
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 15 cm	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00									
6.8	Palvete liso 1.3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineria)	M2	1.365,59	25.989	$ 35.496.221,74									
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (ekoplan)	M2	682,80	98.587	$ 67.988.803,60									
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00									
7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canalz Ducto electrico pvc - dDuZ' Zona Verde	ML	356,50	131.944	$ 46.895.456,00									
7.2	Cable de alambre 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$ 24.114.742,17									
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 374 Conforme*	UN	15,00	610.152	$ 9.197.282,79									
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Conforme*	UN	1,00	1.455.738	$ 1.455.738,00									
7.5	Barraje BT prefarmado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.996	$ 233.996,00									
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Averda 2-00 NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo	UN	2,00	1.519.758	$ 3.039.516,00									
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Averda 2-00 NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales	UN	11,00	2.811.508	$ 32.026.568,00									
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (num-vestal)	UN	14,00	1.579.284	$ 26.309.678,00									
7.9	Varilla cobre 2.40m (5/8") (num-vestal)	UN	6,00	208.037	$ 1.248.222,00									
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388.488	$ 388.488,00									
7.11	Medidor Electronico (3x230/380V) Cable-1	UN	1,00	896.140	$ 896.140,00									
7.12	Suporte en tubo IMC 80"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,60	50.927	$ 771.592,00									
7.13	Empalme en Derivación (6TSY) Juego x 2	JG	40,00	250.734	$ 11.383.036,00									
7.14	Excavac.Meca+Relleno (450m3/dia(V-15m3)(15dias) Blando	M3	7,84	38.072	$ 298.484,44									
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales	ML	429,59	130.238	$ 59.384.803,29									
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye muro de obra y registro)	MO	105,30	83.370	$ 8.768.331,00									
8.3	Rellenos redes principales	M3	458,04	87.875	$ 64.462.374,60									
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 (Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.125	$ 74.770.875,00									
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	8.622.464	$ 33.112.270,00									
9	ASEO Y LIMPIEZA													
9.1	Laveto de anderes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.075,06									
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	PRELIMINARES						$ 2.663.936,48							
1.1.1	Descapote a maquina en material comun e= 0.10m. No incluye retiro	M2	1.318,81	788	$ 1.041.819,74	1.318,81	$ 2.663.936,48							
1.1.2	Demolicion manual muros en mamposteria/ladrillos e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,94	17.582	$ 26.994.658,37									
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	MO	76,10	31.398	$ 2.389.936,33									
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	MO	1.332,69	23.045	$ 30.711.411,22									
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslado interno del material, extendido	MO	4.998,19	24.500	$ 122.454.926,69									
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I													
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geomanta SJ HS 150 o similar)	M2	2.563,50	72.535	$ 187.444.837,13									
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotex® 2.20x1.10x0.80m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye	UN	46,00	349.299	$ 16.067.733,52									
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera/Rollizo h=1.20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	164.000	$ 107.472.595,00									
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1.00m. No incluye mantenimiento	UN	230,00	58.831	$ 13.395.279,67									
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0.50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.403	$ 4.177.327,72									
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote incluye traslado interno, siembra y labado	M2	1.318,80	8.521	$ 11.239.938,44									
1.4.4	Cerramiento en postes de rolonsito 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (6 hilos), incluye dados de	ML	1.515,05	63.572	$ 96.311.322,86									
1.4.5	Trinchos para eras en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	36,00	264.112	$ 7.923.362,13									
				2 PAGE 9	$ 65.372.276,66									
	COSTO DIRECTO				$ 7.446.436.383,75	-	$ 233.677.935,66	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	ADMINISTRACION	31,19%			$ 2.220.308.143,00	-	$ 65.647.719,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.264,00	-	$ 2.166.779,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 8.427.191,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	VSI + IVA				$ 10.139.065.775,74		$ 309.919.625,66		$ -		$ -		$ -	
	(GA - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL (INCLUIDO 1.5% LIC EN EL TRABAJO (SST - SGA)				$ 132.191.345,00	-	$ 16.041.177,35	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	(GC) - VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL				$ 72.505.753,00	-	$ 9.237.252,83	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	(GI) - VALOR COMPONENTE PMT				$ 74.477.700,00	-	$ 9.488.409,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD				$ 11.949.111,00	-	$ 1.467.858,74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
	TOTAL PRESUPUESTO				$ 10.429.276.682,00	-	$ 353.954.554,51	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-

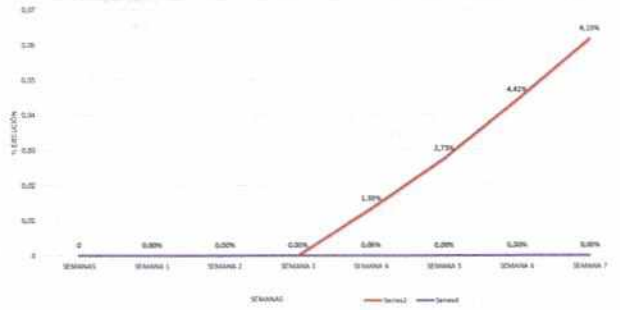
8. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA (INCLUIDO A.I.U)	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ -	$ 10.429.276.682,00		0,00%	0,00%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUTADO)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniera Maryuri Yasmine Ayala

Aprobó:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

17 (DD) | 4 (MM) | 2023 (AÑO)

SEMANA No: 8 DEL 10 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO) AL 16 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA ER GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
A la fecha del presente informe no se reportan actividades ambientales en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención	A la fecha del presente informe no se reportan actividades SST en obra, teniendo en cuenta que no se han iniciado actividades constructivas en la zona de intervención		
El 06 de marzo se radica virtualmente al IDIGER los planes PGA y de RCD mediante radicado No. 2023ER5231.	La interventoria se encuentra trabajando en la formulación del SG-SST de Interventoria.		Radicación del SG-SST de interventoria al IDIGER.
El contratista de obra se encuentra trabajando en las actividades de levantamiento de la información de árboles que se han evidenciado en la zona de intervención directa.	El 16 de marzo 2023 se radica virtualmente al IDIGER el SG-SST de obra con radicado No. 2023ER6195.		
El 03 de abril 2023, el IDIGER convocó a una mesa de trabajo con el fin de realizar la revisión de los planes ambientales presentados.	El 03 de abril 2023, el IDIGER convocó a una mesa de trabajo con el fin de realizar la revisión del SG-SST de obra presentado.		
El dia 06 de abril 2023 la interventoria radica el plan de RCD de manera física en las instalaciones del IDIGER mediante radicado No. 2023ER7888			

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
A la fecha del presente informe se ha realizado el levantamiento de 62 actas de vecindad, teniendose un avance del 32%.	
A la fecha del presente informe el contratista de obra se encuentra haciendo las caracterizaciones poblacionales, de las cuales se tiene un avance del 30,45% con 59 caracterizaciones realizadas.	
El contratista de obra formalizó la instalacion del nuevo punto de atencion a la comunidad PAC, en la dirección calle 72f bis #27a-20.	
El Consorcio VAPA realizó la instalación de (3) puntos satelites de información en puntos estrategicos ubicados de la siguiente manera Ipunto satelite N°1: panaderia cra 27b #71c 19 sur, punto satelite N°2: Deposito de papa Cra 27b #71G 50 sur, Punto satelite N°3: Salón comunal barrio el Mirador Calle 71M sur #27-81)	
Las Profesionales sociales de obra e interventoria realizaron la divulgación del volante de invitación a la reunión de socialización de inicio de obra el dia 13 de abril de 2023, con una entrega total de 200 volantes de convocatoria.	
Se realiza reunión de socialización de inicio de obra con la comunidad el dia 15 de abril 2023, y finalizada esta reunión se realizó Conformación de comité veedor.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El 09 de marzo 20203 se aprobó el Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura No. 10 por parte de secretaria distital de movilidad	
El 08 de marzo 2023 mediante radicado No. 2023ER5472 se radica el PMT de obra virtualmente al IDIGER.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
La interventoria participa de la reunión de socialización de inicio con la comunidad, así ocmo en la revisión previa de la presentación audiovisual elaborada por el contratista de obra.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente Informe se tiene un avance programado de 8,64% contra un avance ejecutado del 0%, el atraso presentado se debe a los ajustes necesarios de los diseños iniciales del proyecto y por consiguiente no se ha podido iniciar actividades de obra.
A la fecha del presente informe no se han iniciado actividades de obra.
En el periodo del presente informe tanto el contratista de obra como la interventoria han trabajado en la revisión de los estudios y diseños presentados.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria ni equipos.
Con respecto al Clima en la presente semana no se presentaron lluvias.
Se realiza reunion de comité de seguimiento el dia 12 de abril de 2023, donde a solicitud de la subdireccion del IDIGER el ingeniero Darwin Ortiz, solicita realizar la la reunion de socialización para el dia 15 de abril de 2023.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

17	4	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No **8** DEL 10 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO) AL 16 (DD) 4 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: **"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"**

CONTRATISTA DE OBRA: **CONSORCIO VAPA** — **CONTRATO No:** **FONDIGER 002 2023**

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: **MAPO INGENIERIA SAS** — **CONTRATO No:** **FONDIGER 008 2023**

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Titulo: RECORRIDO PROFESIONALES INTERVENTORIA 15/04/2023



Titulo: RECORRIDO PROFESIONALES INTERVENTORIA 15/04/2023



Titulo: RECORRIDO PROFESIONALES INTERVENTORIA 15/04/2023



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023

COMPONENTE SISOMA



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023



Titulo: SOCIALIZACIÓN DE INICIO 15/04/2023

Titulo:

Titulo:

Titulo:

COMPONENTE DISEÑOS

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

N/A

Titulo:

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

											17	4	2023	
											DD	MM	AÑO	
SEMANA No	8	PERIODO	DESDE	10	4	2023	AL	16	4	2023				
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO				

OBJETO: "SERVICIOS PROFESIONALES TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, AMBIENTALES Y FINANCIEROS PARA LA OBRA DEL PROYECTO DE LA CASA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ATENCIÓN DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL PORTAFOLIO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO SDA-8 Y SUS ANEXOS PARA EL SECTOR DE HÁBITAT EN EL PERÍMETRO A, MENCIONADO EN EL PARÁGRAFO 5 DEL ARTÍCULO 2 DEL DECRETO 528 DE 2014 - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE VIVIENDA"

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAPA	CONTRATO No	FONDIGER 002-2023	VALOR	$ 10.439.274.662,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR	$ 809.618.308,00

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

		ANEXO TECNICO				PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPLEMENTO OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
1	PRELIMINARES						$ 270.669.161,39						
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.756	$ 17.054.852,32	4.540,94	$ 17.054.852,32	2.270,47	$ 8.532.426,28	-	$ -	2.270,47	$ 8.532.426,28
1.2	Cerramiento en madera en material comun (e=0,1 incluye corrales) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.158	$ 18.880.769,49	4.540,94	$ 18.880.769,49	-	$ -				
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,2m incluye sostenidos a estibadores	ML	939,85	23.604	$ 22.184.219,40	939,85	$ 22.184.219,40	-	$ -				
1.4	Excavaciones manuales en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30m)	M3	2.915,39	110.000	$ 320.692.900,00	1.652,33	$ 212.554.320,00	-	$ -				
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	M3	1.251,02	35.349	$ 44.217.205,98	-	$ -	-	$ -				
2	DEMOLICIONES Y PODA					-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecha en obra espesor 15 cm	M3	598,72	944.347	$ 565.511.455,84	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG, B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación) con	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.680,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG, C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación) con	M3	598,72	117.669	$ 70.470.527,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	2.991,40	9.806	$ 29.334.105,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada K20 color arce 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	538,18	73.740	$ 39.685.473,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada K20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	538,18	73.740	$ 39.685.473,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cerramiento en concreto prefabricado de 25 x 12 x 100 cm, incluye refle	ML	71,53	442.182	$ 31.628.276,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta facil gloria A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.398	$ 1.676.458,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta facil gloria A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	399,15	36.399	$ 13.439.966,85	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto fotrreado de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.925	$ 340.917.615,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en	M2	135,81	68.779	$ 9.340.875,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm espesor de arena	ML	579,83	61.336	$ 35.560.116,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada lotes en mampostería bloque #5	M2	991,40	45.738	$ 45.336.445,80								
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	1.245,64	24.000	$ 29.895.511,20								
3.3	Pintura tercicos similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion)	M2	1.926,44	20.599	$ 39.703.976,56								
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 150x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 x	M2	126,32	238.907	$ 29.909.062,24								
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	265.286	$ 507.366,10								
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo galera en concreto lisoke en sitio	ML	429,79	31.592	$ 13.545.390,67								
4	MOBILIARIO URBANO												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. M01 de bordetubo o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,92								
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref 7 en1 de bordetubo o equivalente	UN	7,00	2.783.603	$ 19.485.221,08								
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Modal de bordetubo o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00								
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Modal de bordetubo o equivalente	UN	40,00	2.040.136	$ 81.967.440,00								
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,76 x 0,45 mts ref. Sarok de bordetubo sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00								
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,76 x 0,45 mts ref. Sarok de bordetubo con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,30								
4.7	Alfiz en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,25 con malla metalica tipo angel	UN	3,00	739.561	$ 2.217.183,00								
4.8	Cerramiento M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hasta en	UN	13,00	380.265	$ 5.073.445,00								
4.9	Bolardo en montaña M03 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00								
4.10	Baranda metalica m-01 doble tubos prefabricada de tubos redondos en acero rolled y flejones en aletas, incluye	ML	181,70	328.845	$ 59.751.136,50								
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclada a muro embebida en concreto	ML	429,79	193.673	$ 83.134.987,48								
4.12	Prerradas ref V1 de apoloo o equivalente, aumento 25x, diametro del lente 30mm, altura oculer 140 mm aumox	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00								
4.13	Modulo de servicios redes M140 en acero inoxidable incluye anclajes y tapones en concreto	UN	1,00	50.346.701	$ 50.346.701,00								
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y casilla en panel sandwiche	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00								
4.15	Cafeteria parabero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	730.185	$ 730.185,00								
4.16	Señal poste direccional (sarron + redo) H. =2.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00								
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
5.1	MUROS DE CONTENCION												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,45	1.085.890	$ 336.069.940,75								
5.1.2	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	167,98	1.085.890	$ 284.125.492,33								
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,54	1.085.890	$ 631.900.362,28								
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$ 27.557.736,63						
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.890	$ 146.551.714,40								
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	836.695	$ 66.332.286,59								
5.2.3	Calzonm diametro interno 1,80 mts en concreto de 3000 psi, espe. 30 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	$ 286.942.919,07	31,85	$ 27.557.736,63						
5.2.4	Zanja para muro de contencion	M3	75,06	558.426	$ 41.915.685,23								
5.3	MUROS CULATAS												
5.3.1	Columnata de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	735,48	102.421	$ 77.377.017,08								
5.3.2	Viga canto 25 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	42,17	843.699	$ 35.432.485,83								
5.3.3	Viga 50 x 100 cm en concreto 3000 psi de cimentacion (cimentacion) para muros en mamposteria bloque	M3	53,98	727.373	$ 39.266.047,58								
5.3.4	Viga 50 x 100 cm en concreto 3000 psi de cimentacion (cimentacion) para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.894,04								
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra max. 1 a 1 a 3 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.980,32								
5.3.6	Zanja en concreto 3000psi para muro culata	M3	20,99	557.614	$ 11.050.951,86								
5.4	ACERO DE REFUERZO						$ 114.502.185,25						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.818.288.854,50	18.036,71	$ 114.502.185,25						
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	667,84	6.625	$ 4.507.402,00								
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS												
5.5.1	Muro mampostería estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas	M2	635,35	138.658	$ 88.075.480,30								
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (para escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.638	$ 58.843.024,48								
5.5.3	Vigueteo de 20x20 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (fc) incluye refuerzo	M3	72,53	843.699	$ 61.193.466,47								
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES						$ 3.013.157,04						
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	838.948	$ 4.291.670,28								
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	983.492	$ 8.732.794,68								
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	67,58	388.646	$ 14.913.416,68	5,56	$ 2.368.977,76						
5.6.4	Excavacion a mano para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 20km)	M3	462,76	39.142	$ 18.112.485,92	3,17	$ 124.086,14						
6	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
9	PAISAJISMO												
9.1	Cobertura verde (ajardinamiento follaje) cobertura para zonas de jardineria, incluye aporte y tierra fertil extendida de un	M2	28,18	141.777	$ 3.995.279,86								
9.2	Cubierta verde (ajardinamiento alfombra verde) cobertura para zonas de jardineria, incluye aporte y tierra fertil extendida de	M2	20,15	41.556	$ 836.282,40								

6.3	Siembra de lirio (Tarasacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	34,25	117.636	$	4.029.191,00								
6.4	Pasto (Axonifluscoriella) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no	M2	94,14	66.558	$	6.265.715,12								
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	58.199	$	14.897.782,91								
6.6	Bioguardias Drosgarrulina (pastalada) enredadera para jardineria de rivera, incluye siembra y tierra fertil que supera el	M2	7,42	99.589	$	749.916,72								
6.7	Yuca Loo (colinoneden multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no inferior a 10 cm	UN	1,00	212.638	$	212.638,00								
6.8	Palmito bor 1.0 impermeabilizado e=2 cm sobre manipostería (para jardineria)	M2	1.349,59	25.986	$	35.466.221,74								
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (drapter)	M2	692,50	89.587	$	67.985.553,50								
6.10	Arbol Chirata, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no inferior a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00								
7	**REDES ELECTRICAS**													
7.1	Canalo Ducto electrico pvc - 42x7 Zona Verde	ML	258,50	131.544	$	49.590.436,00								
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG sobre	UN	1.240,00	19.447	$	24.114.742,17								
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cudenet*	UN	15,00	813.152	$	8.197.282,78								
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Cudenet*	UN	1,00	1.455.736	$	1.455.736,00								
7.5	Barraje BT preformado 500 A fa 1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.999	$	233.999,00								
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Avenia 2-05-WW 2400, - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico	UN	2,00	1.519.759	$	3.039.518,00								
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avenia 2-05-WW 2400, - 700mA equivalente o similar, incluye soportes metalicos	UN	11,00	2.911.508	$	32.026.588,00								
7.8	Poste concreto AP12m 750 Kg+BaseCono (sem-vestid)	UN	14,00	1.670.284	$	26.009.976,00								
7.9	Varilla cobre 2.40m (5/8") (sem-vestid)	UN	6,00	208.037	$	1.248.222,00								
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388.499	$	388.499,00								
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V) Cobe-1	UN	1,00	896.140	$	896.140,00								
7.12	Bajante en tubo RAC (EP)(Inc. conex + Fijaciones)	ML	13,80	55.927	$	771.782,00								
7.13	Empalme en Derivación (HS1) Juego x 2	JG	45,00	252.734	$	11.373.030,00								
7.14	Excavac Manu+Retiro (450m3/dia)0.15m3(7Dias) Diferido	M3	7,84	38.072	$	298.484,48								
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales	ML	429,59	138.236	$	59.394.865,24								
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	105,30	83.270	$	8.768.331,00								
8.3	Rellenos redes principales	M3	958,04	97.670	$	84.402.374,80								
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 Altura: = a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$	74.770.675,00								
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 (Altura= + de 3 metros)	UN	5,00	9.622.454	$	33.112.270,00								
9	**ASEO Y LIMPEZA**													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y cualquiera de aseo	M2	3.991,43	4.342	$	18.139.975,06								
	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**							$	1.841.859,74					
1.1.1	Cerramiento provisional en material comun e= 0,15m. No incluye retiro	M2	1.316,91	788	$	1.841.859,74	1.316,91	$	1.841.859,74					
1.1.2	Demolicion manual muros en mampostería/ladrillopeq e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.062	$	24.134.456,37								
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							$	5.710.360,60					
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.389	$	2.202.406,35								
1.2.2	Excavación mecánica en diaBloc. No incluye retiro.	M3	1.332,99	23.045	$	30.711.411,32	248,91	$	5.710.360,60					
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslado interno del	M3	4.898,16	24.500	$	122.494.920,00								
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL1**													
1.3.1	Sistema para control de erosion y revegetalización (Geotermalla SJ-HS-150 o similar)	M2	2.563,50	72.955	$	187.048.637,13								
1.3.2	Conformación de trucn en Geomotaner - Formaleta Gaviral 2.20x1.10x2.60m AYDOSELOCK o equivalente1	UN	46,00	349.209	$	16.067.733,52								
1.3.3	Construcción de terraces en Madera Redes H=1.20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	104.000	$	107.472.560,00								
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAGRACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles H=m= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.821	$	13.356.376,67								
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H=m= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.423	$	4.177.227,72								
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de deslizamiento, incluye traslado interno, siembra y abono	M2	1.318,00	9.521	$	11.256.099,44								
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x15cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (6 hilos), incluye diseño de	ML	1.515,00	63.572	$	96.311.222,94								
1.4.5	Cabezal para eras en Madera rollizo, altura 8m 300mm incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$	7.923.362,13								
				2 FASE II	$	40.572.379,69								
					$	2.446.620.381,71	-	$	422.029.497,39	-	$	5.572.429,24	-	$	5.572.429,24
	ADMINISTRACION	31,19%			$	2.329.399.143,00	-	$	131.564.997,39	-	$	2.668.764,00	-	$	2.668.764,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$	74.464.254,00	-	$	4.205.395,00	-	$	85.334,00	-	$	85.334,00
	UTILIDAD	4,99%			$	297.857.014,00	-	$	16.821.728,00	-	$	341.297,00	-	$	341.297,00
	COSTO DIRECTO				$	10.149.062.772,71	-	$	574.623.617,78	-	$	11.617.724,24	-	$	11.617.724,24
	(SG) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$	132.181.345,00	-	$	21.044.862,13	-	$	151.031,00	-	$	151.031,00
	(G) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,77%			$	72.505.753,00	-	$	11.542.615,87	-	$	82.848,00	-	$	82.848,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$	74.477.700,00	-	$	11.859.469,04	-	$	84.918,00	-	$	84.918,00
	COMPONENTE DE SOCIOSEGURIDAD	0,11%			$	11.048.111,00	-	$	1.759.018,47	-	$	12.786,00	-	$	12.786,00
	COSTO PROYECTO				$	10.439.275.682,00	-	$	622.829.583,29	-	$	11.950.308,24	-	$	11.950.308,24

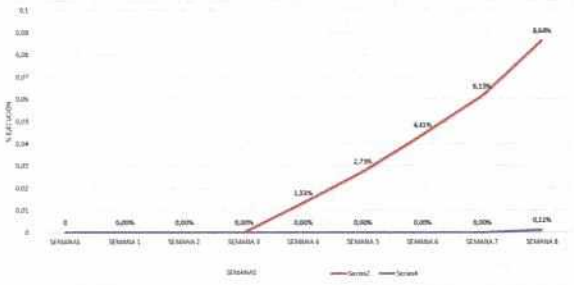
X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% MENSUAL	%ACUMULADO
	$ 10.439.275.682,00	$ 11.950.308,24	$ 10.417.325.691,76		0,11%	0,11%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniera Maryuri Yasmine Ayala

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

362

ANEXO 13 – BITÁCORA DE INTERVENCIONES DE INTERVENTORÍA

... actas de vecindad. se realizo mesa
tecnica de trabajo el 15.03.2023 en conjunto con la
interventoria para ajustar formato de caracterizacion
poblacional.
El COI N°10 fue aprobado 9-03-2023 por SDM.
Componente Tecnico: se termino con la revision
estudios y analisis de los documentos tecnicos que
integran los estudios y diseños. se envia a interventoria
los informes tecnicos de los componentes del proyecto

Director

Interventoria

Semana del 20-03.2023 al 26-03-2023
Componente social: se da inicio al levantamiento de actas
de vecindad el dia 22-03-2023. se programa levantamiento
de 6 actas de vecindad por dia, se reporta en este
periodo 21 actas realizadas con un 10.88% de
avance
el contratista realizo envio de formato modelo de
caracterizacion poblacional a la interventoria el dia
21-03-2023 formato que sera aplicado a los predios
a los cuales se realice actas de vecindad.

Director

Interventoria

Semana del 27-03.2023 al 2-04.2023
Se da continuidad al levantamiento de acta de vecindad
se reportan 43 actas levantadas para un avance de
22.27%. se continua recibiendo hojas de vida de
MONC.

Componente tecnico: se termina con la revision, estudios y analisis de los documentos tecnicos que integran los estudios y diseños, se envia a interventoria los informes tecnicos de los componentes del proyecto.

Director

Interventoría

Semana del 03.04.2023 al 09.04.2023
Con respecto al permiso silvicultural, el consorcio VAPA, sigue trabajando en el levantamiento de la informacion referente a los arboles evidenciados en la zona a intervenir.
Componente social: Se encuentra en la nueva busqueda de punto PAC.
Se da continuidad al levantamiento de actas de vecindad se llevo un total de 47 actas con un avance del 24.35% en acuerdo de actas de vecindad se realizo con acompañamiento de interventoria se realizo caracterizacion poblacional y se indago sobre la percepcion de la comunidad a la pintura de murales e instalacion de fachadas falsas sobre los muros

DIRECTOR

Interventoría

Semana del 10.04.2023 al 16.04.2023
Componente Social: Se formalizo la instalacion del nuevo punto de atencion a la comunidad PAC,

información. en puntos estratégicos ubicados
1° Panadería Cr 27B N° 71C 19 sur
2° Deposito de papa. Cr 27 B N° 71G 50 sur.
3° Salon comunal barrio Mirador Cll 71H sur N° 27-81 j
Se realizo reunion de socialización de inicio de obra con la comunidad. y los representantes del IDIGER e interventoria.
Se continua con actas de vecindad se reportan un total de 62 Actas levantadas con un avance del 32% sobre lo programado
una vez terminada la reunion de socialización se realizo la conformacion del comite veedor
Se siguen recibiendo hojas de vida (2 hojas).
Componente tecnico: se realizan reuniones con la Arq. Natalia Rincon para el ajuste de los diseños arquitectonicos.
Se prepara reunion de socialización con la comunidad.

DIRECTOR

Interventoria

Semana del 17-04-2023 al 23-04-2023
Componente social: se realiza entrega de volantes de segunda visita para el levantamiento de actas de vecindad, se continua con actas de vecindad total realizadas de 100 con un avance de 56.49% los dias 18 y 22-04-2023 se realizaron recorridos urbanos donde se verifico el estado de la valla informativa, estado actual de los puntos satelites de información y recorrido para inventario predial se recibieron cuatro (4) hojas de vida suministradas por residentes del barrio Mirador
El contratista esta realizando la aplicacion del formato modelo de caracterizacion poblacional. hasta la fecha se lleva un total de 86 caracterizaciones aplicadas

ANEXO 14 ACTAS DE INICIO

	ACTA DE INICIO	Código:	GC-FT-10
		Versión:	4
		Página:	1 de 2
		Vigente desde:	29/09/2021

CONTRATO DE OBRA FONDIGER No. 002 DE 2023	
CONTRATO No.:	002 DE 2023
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO VAPA
VALOR CONTRATO:	$ 10.429.276.682 COP
PLAZO:	8 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	17 de Febrero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 de Octubre de 2023
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	MAPO INGENIERÍA SAS

En Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2023, se reunieron **MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 51.856.486 de Bogotá, en representación de MAPO INGENIERÍA S.A.S, en su calidad de supervisor designado para la ejecución del contrato y **CESAR GUSTAVO OSPINA MANTILLA** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.410.219 de Bogotá, en representación del CONSORCIO VAPA en su calidad de Contratista, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y efectiva del objeto del contrato, previo el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales para su ejecución.

En constancia y aceptación de lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, en original y una copia digital para el expediente del contrato, a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2023.

MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Representante Legal MAPO INGENIERÍA SAS
Contratista de Interventoría

CESAR GUSTAVO OSPINA MANTILLA
Representante Legal CONSORCIO VAPA
Contratista de Obra

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

	ACTA DE INICIO	Código:	GC-FT-10
		Versión:	4
		Página:	1 de 1
		Vigente desde:	29/09/2021

CONTRATO DE INTERVENTORIA FONDIGER No. 008 de 2023	
CONTRATO No.:	008 de 2023
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO-INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.
CONTRATISTA:	MAPO INGENIERÍA SAS
VALOR CONTRATO:	$ 809.658.506 COP
PLAZO:	8 Meses
FECHA DE INICIACIÓN:	17 de febrero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 de Octubre de 2023
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	DARWIN JAVIER ORTÍZ GONZÁLEZ

En Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2023 se reunieron **DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ** identificado con Cédula de Ciudanía No. 91.472.381 de Bucaramanga, en su calidad de supervisor designado para la ejecución del contrato y **MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 51.856.486 de Bogotá, en representación de MAPO INGENIERÍA S.A.S, en su calidad de Contratista, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y efectiva del objeto del contrato, previo el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales para su ejecución.

En constancia y aceptación de lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, en original y una copia digital para el expediente del contrato, a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2023.

DARWIN JAVIER ORTÍZ GONZÁLEZ
Supervisor IDIGER

MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL MAPO INGENIERÍA SAS
Contratista de Interventoría

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

MAPO sas INGENIERIA

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

ANEXO 15 – LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE OBRA

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL - OBRA**	Código: GR-FT-63 Versión: 1 Página: 1 de 10 Vigente desde: 30 de marzo de 2021

1. DATOS GENERALES	
1.1 Número de informe:	2
1.2 Período reportado:	17 de marzo al 16 de abril
1.3 Contrato de Obra N°:	FONDIGER-002-2023
1.4 Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO".
1.5 Contratista de obra:	CONSORCIO VAPA
1.6 Contrato Interventoría N°:	FONDIGER-008-2023
1.7 Interventoría o Supervisión:	MAPO INGENIERIA SAS
1.8 Radicado de Documento:	

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	**2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO**	**2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO**		**2.4 OBSERVACIONES**
		2.3.1 CUMPLE	**2.3.2 NO CUMPLE**	
1.	ORDEN Y REDACCIÓN	X		
2.	PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO (Portada, Contenido, Introducción, Alcance, Objetivos, etc.)	X		
3.	Antecedentes, localización y descripción	X		
4.	DEBIDAMENTE AVALADO (por los profesionales que reportan cada componente)	X		
5.	DATOS DEL CONTRATO (Numero Contrato, Objeto, Nombre Contratista, Fecha Inicio del Contrato, Fecha Terminación del Contrato, Valor Contrato, Interventoría, Modificatorios, Suspensiones, Pólizas, Población Beneficiada, etc.)	X		
6.	**COMPONENTE TÉCNICO**			
6.1.	PERSONAL PRESENTE DURANTE EL PERIODO (Listado numerado del personal Profesional Ofertado, al igual que un listado del personal Operativo de Obra)	X		
6.2.	Aspectos técnicos contrato de obra	X		
6.3.	Información general del contrato de obra	X		

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	**2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO**	**2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO**		**2.4 OBSERVACIONES**
		2.3.1 CUMPLE	**2.3.2 NO CUMPLE**	
6.4.	Personal aprobado del Contratista	X		
6.5.	Maquinaria y equipos aprobados contractual (Relación de herramientas y equipos, anexando los certificados que apliquen para soportar la legalidad de cada uno, tecno mecánica, emisiones y los pagos de acuerdo con lo ofertado contractualmente)	X		
6.6.	Gestión de Comités de seguimiento.	X		
6.7.	Descripción de trabajos realizados por el contratista en el periodo de este informe	X		
6.8.	Avance de obra	X		
6.9.	Aspectos contractuales	X		
6.10.	Aspectos legales y revisión de Pólizas	X		
6.11.	Aspectos financieros del contrato (Reportar el control de Pagos del Contrato de Obra)	X		
6.12.	Información general del contrato de obra	X		
6.13.	Situaciones especiales ocurridas en el periodo	X		
6.14.	Sopores de **Pago de Parafiscales** del personal contractual de Obra.	X		
6.15.	Actividades técnicas desarrolladas (Se describen las actividades ejecutadas durante el periodo reportado, de acuerdo al formato Corte Parcial o Final de Obra y se deben relacionar con un registro fotográfico)	X		
6.16.	Descripción de actividades técnicas Adicionales (Se describe cada APU, incluyendo la especificación técnica y cotizaciones y/o precios de referencia y se adjunta como anexo debidamente aprobada por la interventoría,)	X		
7.	**COMPONENTE DE CALIDAD**			
7.1.	Objetivos de Calidad	X		

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO	2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO		2.4 OBSERVACIONES
		2.3.1 CUMPLE	2.3.2 NO CUMPLE	
7.2.	Metodología para el logro de los Objetivos de Calidad.	X		
7.3.	Control de materiales con Certificado de Conformidad	X		
7.4.	Certificados control de calidad material. (Se debe incluir una lista con los materiales e insumos utilizados en obra y como anexo se debe incluir copia de los certificados)			NO APLICA PARA EL PRESENTE PERIODO
7.5.	Control de inspección y ensayo. (Se incluye una relación de las diferentes herramientas y equipos necesarios para verificar la calidad de obra, relacionando los respectivos certificados de calibración y calidad)			NO APLICA PARA EL PRESENTE PERIODO
7.6.	**Ensayos de cumplimiento de especificaciones técnicas de calidad** (se describen los diferentes ensayos de calidad realizados en obra, con su respectivo registro fotográfico)			NO APLICA PARA EL PRESENTE PERIODO
7.7.	Gestión de comités de seguimiento	X		
7.8.	Hojas de vida de maquinaria y equipo			NO APLICA PARA EL PRESENTE PERIODO
7.9.	Infraestructura y ambiente de trabajo	X		
7.10.3	Evaluación de riesgos	X		
7.11.	Conclusiones y recomendaciones	X		
7.12.	Correspondencia enviada y recibida (relación y copia de la correspondencia)	X		
8.	**COMPONENTE SOCIAL**			
8.1.	**Plan gestión social**	X		INFORME N°2 PG. 41 ÍTEM 2.4
8.2.	Reporte de la estructura organizativa del grupo social	X		INFORME N°2 PG. 41 ÍTEM 2.4

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO	2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO		2.4 OBSERVACIONES
		2.3.1 CUMPLE	2.3.2 NO CUMPLE	
8.3.	Avances a la implementación del Plan de Gestión Social	X		INFORME N°2 PG. 42 ÍTEM 2.4.2
8.4.	Registro de condiciones físicas de inmuebles y espacio público.	X		AV. PMT AV. PARQUES INFORME N°2 PG. 58 ÍTEM 2.4.13
8.5.	Inventario de infraestructura pública del área de influencia directa e indirecta	X		INFORME N°2 PG. 58 ÍTEM 2.4.13.2
8.6.	Diseño y reproducción de herramientas comunicativas.	X		INFORME N°2 PG. 64 ÍTEM 2.4.13.3
8.7.	Seguimiento a la matriz de valoración de impactos	X		INFORME N°2 PG. 68 ÍTEM 2.4.13.4
8.8.	Convocatoria de eventos comunitarios o instituciones "Socialización de la intervención" "inicio obra".	X		INFORME N°2 PG. 70 ÍTEM 2.4.14.1
8.9.	Instalar vallas informativas	X		INFORME N°2 PG. 73 ÍTEM 2.4.14.2
8.10.	Planeación logística	X		INFORME N°2 PG. 75 ÍTEM 2.4.14.4
8.11.	Actividades para atención a la comunidad	X		INFORME N°2 PG. 81 ÍTEM 2.4.14.5
8.12.	Reporte de estrategia de participación	X		INFORME N°2 PG. 83 ÍTEM 2.4.14.6
8.13.	Reporte de la estrategia de comunicación	X		INFORME N°2 PG. 86 ÍTEM 2.4.14.8
8.14.	Reporte estrategia de organización	X		INFORME N°2 PG. 87 ÍTEM 2.4.14.9
8.15.	Reporte programa de socialización del proyecto a empleados de la obra	X		INFORME N°2 PG. 88 ÍTEM 2.4.14.10
8.16.	Reporte programa apoyo para la generación de empleo	X		INFORME N°2 PG. 89 ÍTEM 2.4.14.11

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	**2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO**	**2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO**		**2.4 OBSERVACIONES**
		2.3.1 CUMPLE	**2.3.2 NO CUMPLE**	
8.17.	Reporte programa de acompañamiento social actividades técnicas de obra	X		INFORME N°2 PG. 89 ÍTEM 2.4.14.13
8.18.	conclusiones y recomendaciones	X		INFORME N°2 PG. 91 ÍTEM 2.4.15
8.19.	Otros (en caso de que según las disposiciones legales vigentes y aplicables al proyecto o por otro cualquier tipo, se requiera presentar información adicional)	X		NO APLICA PARA EL PERIODO REPORTADO
9.	**COMPONENTE PMT** (Reporte del Manejo del Plan de Manejo de Trafico, con soportes, tramites y registro fotográfico de la Implementación en obra)			
9.1.	Se presenta el formato del Comité de Obras de Servicios Públicos -COI- COOS aprobado y acta las medidas y observaciones establecidas para el manejo de tráfico	X		
9.2.	Se presenta una tabla de relación de los COI o COOS, con el número, fecha de expedición, dirección, fecha inicial y fecha Final.	X		
9.3.	Se describe la implementación en los frentes de obra las medidas de control de tráfico vehicular y peatonal mediante personal paletero o semáforos provisionales			NO APLICA PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME
9.4.	El Contratista implementa las medidas de manejo establecidas en los actos administrativos expedidos por la autoridad ambiental de los permisos y autorizaciones requeridas para la ejecución del proyecto			NO APLICA PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME
9.5.	Se presentan los anexos de PMT a usar durante el desarrollo de la obra	X		
9.6.	Se describe como se implementa la señalización y demarcación de los frentes de obra de acuerdo con el Plan de Manejo de Tráfico presentado a la Secretaría de Movilidad del Distrito			NO APLICA PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME
10.	**COMPONENTE AMBIENTAL**			

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO	2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO		2.4 OBSERVACIONES
		2.3.1 CUMPLE	2.3.2 NO CUMPLE	
10.1.	Plan de gestión e impacto Urbano	X		
10.2.	Objetivos: General y Específicos	X		
10.3.	Tabla donde se relaciones los permisos ambientales requeridos para la obra, la entidad que los gestiona, la entidad que los otorga y el estado de avance del trámite (PMT, POC, GESTIÓN RCD, LICENCIA DE EXCAVACIÓN)	X		
10.4.	Educación ambiental (ANEXO: Capacitación Ambiental semanal), contiene indicador.	X		
10.5.	Montaje y adecuación de campamentos e instalaciones temporales. (descripción y registro fotográfico. Contiene indicador)	X		
10.6.	Manejo de personal insumos y materiales. Anexo. Formato de control de agua.	X		
10.7.	Manejo de residuos líquidos y sólidos.	X		
10.7.1.	Residuos sólidos, Con su respectivo registro fotográfico, acta, informe, etc.)	X		
10.7.2.	Manejo de los Residuos de construcción y demolición	X		
10.8.	Mantenimiento de baños portátiles, Anexo: formato de Control de Residuos Líquidos	X		
10.9.	Mantenimiento de sumideros Anexo: Formato de inspección y mantenimiento de sumideros.	X		
10.10.	Control y limpieza de Vías. **Anexo: Formato de control de limpieza de vías**	X		
10.11.	Manejo de materiales de obra y sobrantes de construcción	X		
10.12.	Manejo integral de residuos sólidos y residuos peligrosos	X		
10.13.	Buenas prácticas ambientales en recurso aire, agua y suelo (ficha de manejo por recurso)	X		

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	**2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO**	**2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO**		**2.4 OBSERVACIONES**
		2.3.1 CUMPLE	**2.3.2 NO CUMPLE**	
10.14.	Si el proyecto es jurisdicción SDA, se tendrá que crear PIN, presentar PG-RCD	X		
10.15.	Anexos para el aplicativo de la SDA en digital y en pdf con las firmas correspondientes -Anexo1: Certificado de Disp. Final de la escombrera -Anexo2: Seguimiento y aprovechamiento de RCD en obra (Excel) -Anexo 3Informe de Aprovechamiento In situ -Anexo 4: Control Diario de Transporte.	X		
10.16.	Anexos y formatos usados para el control y seguimiento de: 1.Anexo Gestión de RCDs 2.Anexo: Lista de asistencia semanal de capacitaciones ambientales a trabajadores 3.Anexo: Formato de control de Agua 4.Anexo: Control de generación de residuos 5.Anexo: Mantenimiento de baños portátiles 6.Anexo: Formato de Inspección y mantenimiento 7.Anexo: Formato de control de limpieza de vías 8.Anexo: Certificado de origen de materiales 9.Anexo: Certificado de mezcla asfáltica 10.Anexo: Control de materiales 11.Anexo: Formato Control de combustible 12.Anexo: Control de PMT aprobados	X		
6.	**COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**			
11.1.	Documentación del SG-SST, Contrato de obra, se entregó dentro del marco de la norma NS 141: requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo (SST), numeral 4.4. • Anexo Inducciones de personal nuevo. • Anexo Exámenes ocupacionales ejecutados en el periodo. • Anexo Planillas de seguridad social. • Anexo Relación Información del personal nuevo, • Anexo Entrega de dotación de EPP.	X		

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	**2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO**	**2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO**		**2.4 OBSERVACIONES**
		2.3.1 CUMPLE	**2.3.2 NO CUMPLE**	
	• Anexo Charlas y capacitaciones en el periodo. • Anexo Certificación de accidentalidad del periodo. • Anexo Análisis Seguro de Trabajo.			
11.2.	Ingreso y listado de personal, afiliaciones, pago de seguridad social -Anexo: Pago de Seguridad Social -Anexo: Relación Personal aprobado. -Anexo: Certificado de pago de aportes de parafiscales.	X		
11.3.	Inducción, capacitación y charlas de seguridad -- Anexo. Inducción al Personal, Lista de Asistencia charlas de seguridad y pausas activas, evaluación de la capacitación	X		
11.4.	Seguimiento al protocolo de Bioseguridad (COVID-19) - Anexo. Lista de chequeo de resolución 666 Covid-19. - Anexo: Formato de entrega y reposición de EPI Covid-19, - Anexo: Formato de Control de limpieza y desinfección. - Anexo: Auto declaración de salud prevención Covid-19. - Anexo: Formato de control de Toma de Temperatura trabajadores y visitantes.	X		
11.5.	Medicina preventiva y del trabajo	X		
11.6.	Relación del personal con entrega de dotación personal (incluye reporte de inspecciones y cambio)	X		
11.6.1.	Exámenes médicos ocupacionales Anexo: Cuadro de control de exámenes médicos.	X		
11.6.2.	Registro de casos de enfermedad laboral	X		
11.6.3.	Índice de Frecuencia de Accidentabilidad por mes	X		

2. LISTA DE CHEQUEO				
2.1 ÍTEM	**2.2 PRESENTACIÓN DOCUMENTO**	**2.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO**		**2.4 OBSERVACIONES**
		2.3.1 CUMPLE	**2.3.2 NO CUMPLE**	
11.6.4.	Ausentismos	X		
11.6.5.	Atención a Emergencias	X		
11.6.6.	Administración y control de elementos de protección personal Anexo. Formato de entrega de EPP	X		
11.6.7.	Inspecciones de equipos de emergencia	X		
11.6.8.	Hoja de vida de maquinarias y equipos.	X		
11.6.9.	Seguimiento matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos	X		
11.6.10.	COPASST	X		
11.7.	Reporte trabajo en altura y confinamiento	X		
11.8.	Reporta accidentes (con el respectivo informe y reporte de cierre del proceso)	X		
11.9.	Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.	X		
11.10.	Reporte del plan de emergencias	X		
11.11.	Reporte del cumplimiento de objetivos, metas e indicadores	X		
11.12.	Conclusiones y recomendaciones	X		
11.13.	Anexos del componente Salud y seguridad en el trabajo	X		
11.14.	Otros (en caso de que según las disposiciones legales vigentes y aplicables al proyecto o por otro cualquier tipo, se requiera presentar información adicional)	X		

3. CONCLUSIÓN GENERAL:

El informe mensual de obra No. 2 cumple por lo tanto es aprobado por esta interventoría.

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

3. FIRMA QUIEN REVISA:

4.1 FIRMA REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA Nombre: Cesar Ospina c.c: 79.41.219 de Bogotá D.C.	4.2 FIRMA DIRECTOR DE OBRA-CONTRATISTA Nombre: Freddy Suarez c.c: 74.372.857 de Duitama	4.3 FIRMA REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA Nombre: María Alexandra Posada Peña c.c: 51.856.486 de Bogotá D.C.	4.4 FIRMA DIRECTOR DE OBRA- INTERVENTORIA Nombre: María del Carmen Posada c.c: 41.511.424 de Bogotá D.C.
Maryuri Yasmine Ayala 4.5 FIRMA PROFESIONAL TÉCNICO Nombre: Maryuri Ayala c.c:1.093.738.431 de los Patios TP: 542021750 19NTS	NILA Y. CONTRERAS S. 4.6 FIRMA PROFESIONAL AMBIENTAL Nombre: Nila Contreras c.c: 52.702.962 de Bogotá D.C. TP: 25260094045CND	NILA Y. CONTRERAS S. 4.7 FIRMA PROFESIONAL SST Nombre: Nila Contreras c.c 52.702.962 de Bogotá D.C. TP: 25260094045CND	4.8 FIRMA PROFESIONAL SOCIAL Nombre: María de los Ángeles Serrano c.c: 52.918.989 de Bogotá D.C. TP: 52918989

ANEXOS COMPONENTE SOCIAL

ANEXO N° 1 CONSOLIDADO FORMULARIO DE CARACTERIZACIÓN POBLACIONAL

376

FORMULARIO DE CARACTERIZACION POBLACIONAL

86 respuestas

Publicar análisis

La información aquí suministrada será de uso exclusivo para la entidad contratante IDIGER.

CARACTERIZACIÓN PREDIAL

397

DATOS DE LA PERSONA ENCUESTADA

86 respuestas

Concepción Melo

Rosa Rodríguez

Maria Ruth Rincon

Marcos Cortez Rodrigues

Maria Fernanda Cumaco

Cecilia Villamil

Kevin Marroquín

Aide herrera

Danilo Gonzalez

María González

Yasmely torrenegra

Blanca Melo

Lios Antontonio Laiseca

Maria del zocorro payan

Maria Marillo

Demetrio Garzon

Ruben Dario Tellwz

Isabel copete

Luis Alberto Garzón

Daniel Bernal

Pineda HERNANDEZ José

Lucas Ramírez

Ángel boscan

Pedro arcia

Luis mora

Diego mora

María Mapo

Yeniree García

David Terán

Ruth Enciso

Ana María Fonseca

Miguel Díaz

Martha almeciga

Henrry Ruiz

Flor Silva

Jhoana López

Doris Gonzales Vargas

Martha Ruiz

Blanca Janet Herrera Fuentes

Nikol Ximenna Quiñones Velandia

Flor Mery Jaramillo

Nelly salinas

378

Carlos Quevedo

Yorgelis mogollon

Johan cerquera

Luis Eduardo Báez

Carlos Sánchez

Gabino Malambo

María Carlina Tique

José Vallardo Peña

Rubén Guarin

José Gabriel Jiménez Castro

María rubiela raigoso

María Elvia Parra

Ana Delia nieto cortes

Luz Lucena

Luz lucena

Héctor Guatavita

Sandra Díaz Nieto

Albenis varón Jiménez

Lilia Gordillo

Laura Lievano Díaz

Aide estrella Prada

Marco Eli carrillo

Parmenio Fuentes

Susana Balvuena

Martha Cecilia rojas

Blanca Mora

José ovidio Camacho

Marcela Camelo

Luz Marina Monroy

Sandra Guzmán

Blanca Cecilia cortes

Olga moreno

Blanca Lilia García

Mabel Sanabria

Hernando pastar

Merly Guzmán bejarano

Isabel Bermeo

Doris quimbayo

Carmen Vergara

Jain lesmes

Doris moreno

Ceferina Bermúdez

379

DIRECCION

86 respuestas

Calle 71bsur #27-56

Diagonal 71 sur # 27-36 diagonal el. Bolsillo

Diagonal 71 sur # 27-39

Diaghonal 71 sur #27-44

Diagonal 71 sur #27-27

Diagonal 71sur#27-55

Diagonal 71sur # 27-56

Diagonal 71 sur #27-53

Diagonal 71 sur #27-45

Diagonal 71 sur #27-68

Diagonal 71 sur #27-63

Diagonal 71 sur #27-69

Diaghonal 71#27-75

Diangonal 71sur#27-70

Diagonal 71 sur# 27-81

Diagonal 71 sur #27-90

Diagonal 71 sur #27b-04

Diagonal 70u bis #27-85

Diagonal 71 sur #72-27

Diagonal 71a#27-a36 sur

Diagonal 71 #27-54

Diagonal 71 #27-44

Diálogonal 71#27-30

Diagonal 71 #27-76

Diagonal 71#27-70

Crr 125a 63c 05

Diagonal 71sur #27-44

Diagonal 71a #27-50

Diagonal 71a # 27-64

Diagonal 71a #27-87

Diagonal 71a sur 27-71

Calle 71b#27-45sur

Cra 27b #71asur 02

Calle 71b sur #27-21

Calle 71bsur #27-46

Calle 71bsur #25-51

Calle 71b sur #27-70

Calle 71bsur #27-52

Calle 71b#27-37

Calle 71 b sur 27 75

Calle 71b sur # 27 65

Diagonal 71 a sur 27 26

Calle 71bsur #27-62

Calle 71bsur #27-59

Calle 71bsur #27-81

Calle 71c sur #27-27

Calle 71c sur #27-33

Calle 71bsur #27-96

Calle 71c #27 - 22

Cale 71c sur #27-21

Carrera 27b #71b-04sur

Calle 71c bis a sur 27-38

Calle 71 c sur # 27 a 05

Calle 71 c bis # 27 a 11 sur

Calle 71 c bis 27 a 18 sur

Calle 71 c bis # 27 a 22 sur

Calle 71 c bis 27 a 37 sur

Calle 71 c bis 27 a 29 sur

Calle 71 c bis # 27 32 sur

Calle 71c bis #27a-41

Calle 71 c bis sur 27 a 53

Cra 27 b #71 c 36 sur

Calle 71d bus sur #27-32

Calle 71 c bis 27 a 08 sur

Calle 71 c bis 27 a 23

Calle 71d bis sur 27-29

Calle 71d bis sur 27-37

Calle 71 c bis 27 21ur

Calle 71f sur # 27-33

Calle 71f sur 27A - 05

Calle 71f sur 27-37

Calle 71f bis sur #27-40

Calle 71f bis #27-38

Calle 71 f bis sur 27 45

Calle 71 f bis sur 27 28

Calle 71 f bis sur 27 31

Calle 71 f bis sur 27 25

Calle 71 f bis sur 27 48

Calle 71 f bis sur 27 37

Calle 71 f bis sur 27 a 32

Calle 71 g # 27 29 sur

Calle 71 g 27 47

Diagonal 71 sur #27-94

Diagonal 71 sur #27-98

Calle 71cbis#27a49

TELEFONO DE CONTACTO

86 respuestas

7906101

3208136241

3144912458

0

3112056532

3118926291

3052559555

3164698129

3202087951

3123164566

3137843224

3212721601

3115856404

3118288780

3123910910

3105412513

3227211945

3246810728

3213481077

3118122926

3125631813

3219074393

3243869835

3214065531

3137587283

3102809800

3238107724

3224808339

3158980414

3123881318

3213989559

3164113410

3157200449

3158633186

7902055

3015936281

3102650710

3143505822

3177772775

3007764369

3203885906

3123080767

3243845987

3203959178

3228518650

3202358678

3102178378

3102635247

No

3213403452

3209336773

3138431079

3106133139

3134598169

3125533768

3124981570

3124781570

3209363302

3213564410

3124605530

3102064273

3116333909

3114713187

3132320483

3102954892

3228365782

3112635355

3214242865

3006730498

3107130488

3112301038

3219428766

3115548213

3213850598

3124267143

3112442190

3208258935

3223225794

7902247

3125439424

7905042

3202964805

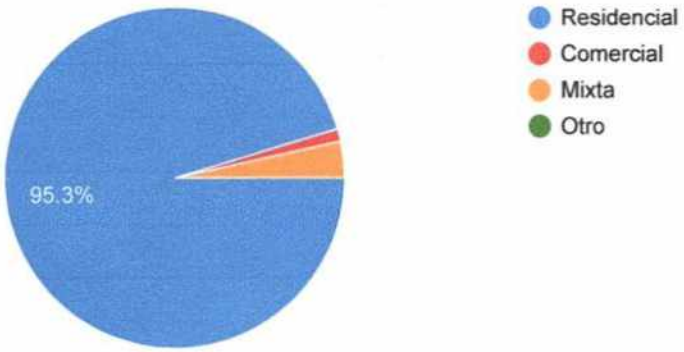
:026097047

3132015550

TIPO DE ESTABLECIMIENTO

Copiar

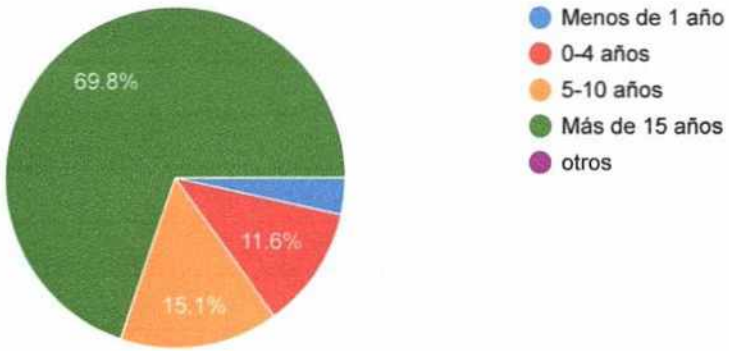
86 respuestas



CUANTO TIEMPO LLEVA VIVIENDO EN EL SECTOR

Copiar

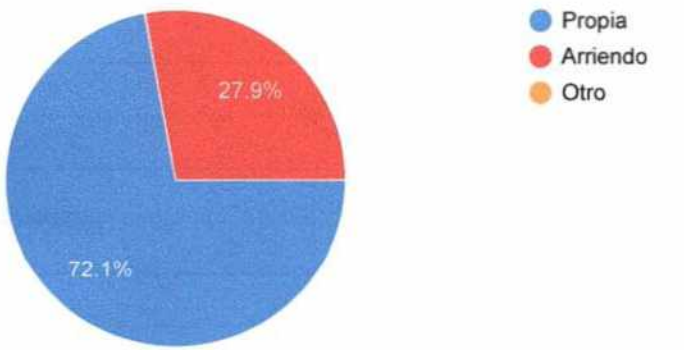
86 respuestas



TIPO DE TENENCIA

Copiar

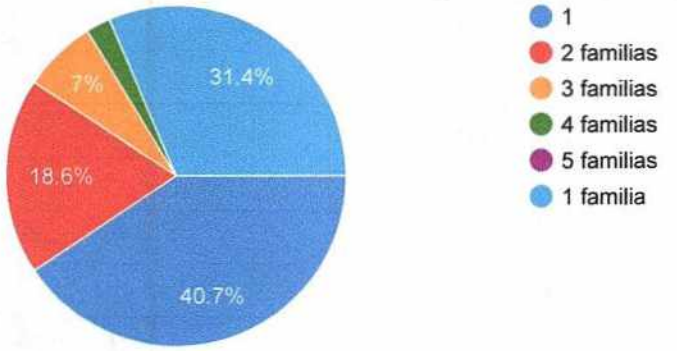
86 respuestas



NUMERO DE FAMILIAS POR PREDIO

Copiar

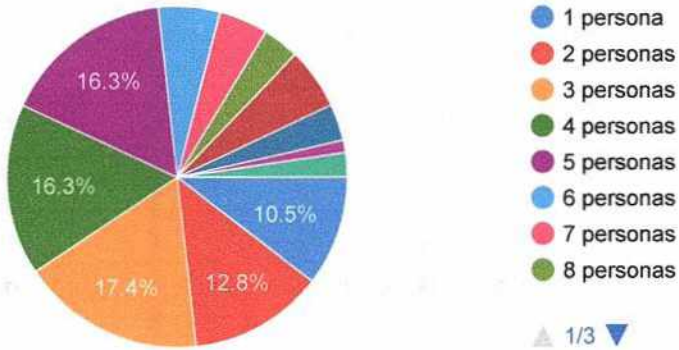
86 respuestas



NUMERO DE PERSONAS QUE HABITAN EL PREDIO

Copiar

86 respuestas



384

CUENTAN CON ALGÚN EMPRENDIMINETO

86 respuestas

No

No

Si

Si

Ninguno

Reciclaje familiar

Ninguna

Si, tienda

Es una establecimiento comercial cuya actividad económica es la venta de comida, cuya especialidad es la vomida de mar

Barberia

Negocio de arepas

Tienda

Tienda

COMPOSICION FAMILIA 1

1. NOMBRES Y APELLIDOS

84 respuestas

Concepcion Melo

Maria Ruth Rincin

Marcos Cortez Rodríguez

Maria Fernanda Cumaco

Cecilia Villamil

Kevin Marroquin

Mireya Leguisamon

Mariela orrego

Ezequiel Gonzalez

Sixta caraballo

Blanca Nelly Melo Martinez

Luis Antonio Laiseca

Maria del zocorro payan

María Murillo

Demetrio Garzon

Ruben tellez

Julio César garzon

Victor Alberto Bernal

Jessica Andrea barrera

Lucas Ramírez

Marbellís molina

Pedro arcia

Luis mora

Luis Andrés mora

María mapo

Yeniree García

David Terán

Mario Mancera

Ana María Fonseca

Miguel Diaz

Martha almeciga

Henrry Ruiz

Flor Silva

Jhoana Lopez

Doris Gonzales

Rosa Rodríguez

María Lilia Rodríguez

Martha Ruiz

Jhon Freddy Gómez

Ana Lucia Murcia de Velandia

Duver Sneider Capera Jaramillo

Nelly salinas

Carlos Quevedo

Yorgelis mogollon

Johan cerquera

Luis Eduardo Báez

Carlos Sánchez

Gabino Malambo

María Carlina Tique

José Peña

Rubén Guarin

José Gabriel Jiménez Castro

María rubiela raigoso

María Elvia Parra

Ana Delia Nieto Cortes

Luz Lucena

Luz lucena

Héctor Guatavita

Sandra Díaz Nieto

Albenis jimenez

Laura Lievano Diaz

Aide estrella

Marco Eli carrillo

Parmenio Fuentes

Susan Balvuena

Martha Cecilia rojas

Blanca Mora

José ovidio Camacho

Marcela Camelo

Gilbert Rincón Angel

Sandra Guzmán

Blanca Cecilia cortes

Andrés díaz

Blanca Lilia García

Mabel Sanabria

Hernando pastar

Merly Guzmán bejarano

Isabel bermeo

Doris quimbayo

Carmen Vergara

Jain lesmes

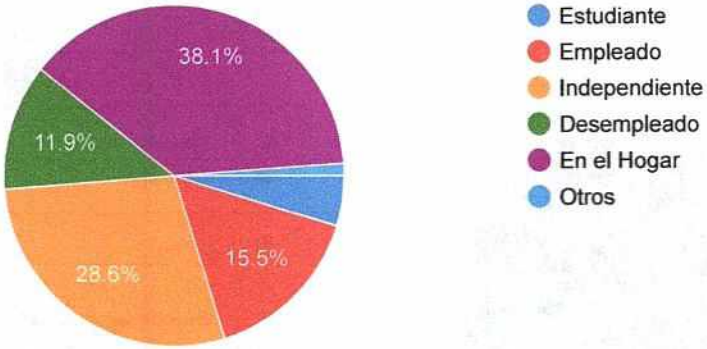
Doris moreno

Ceferina Bermúdez

OCUPACIÓN

Copiar

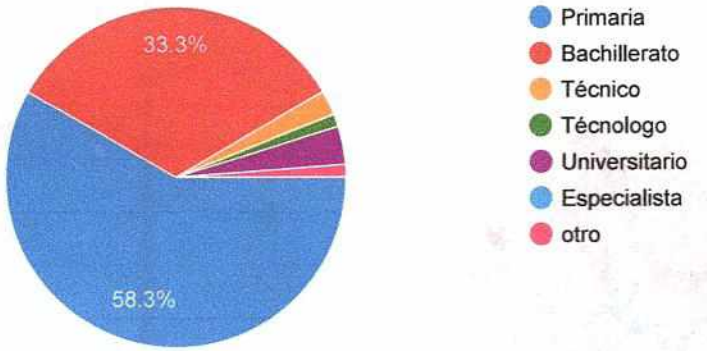
84 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

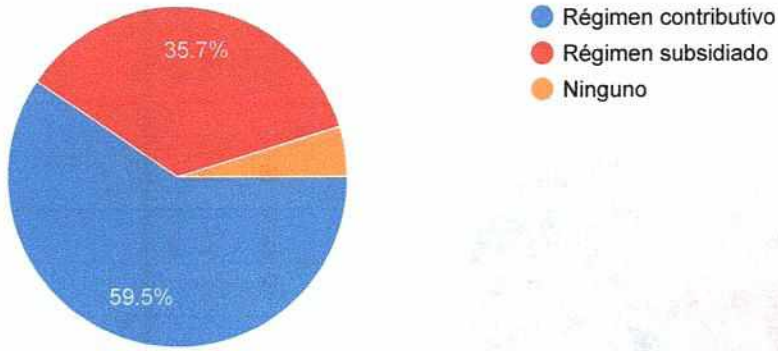
84 respuestas



REGIMEN DE AFILACION

Copiar

84 respuestas

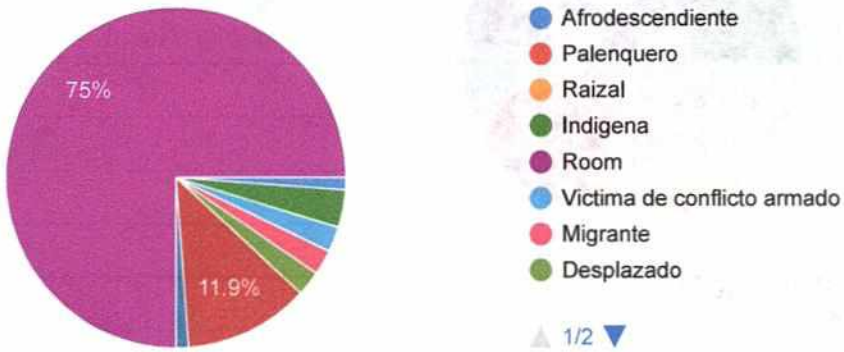


387

POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

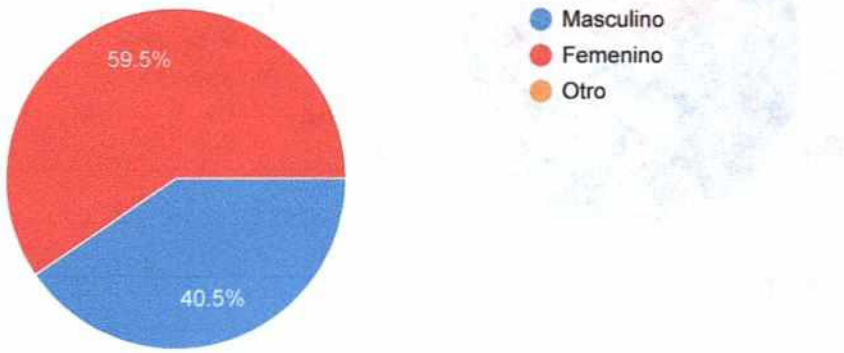
84 respuestas



GÉNERO

Copiar

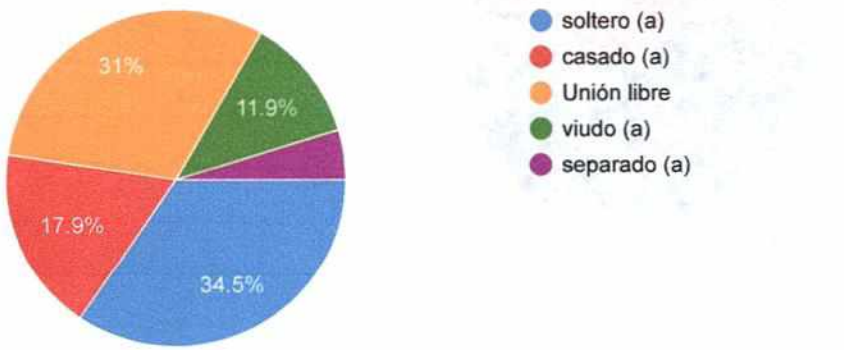
84 respuestas



ESTADO CIVIL

Copiar

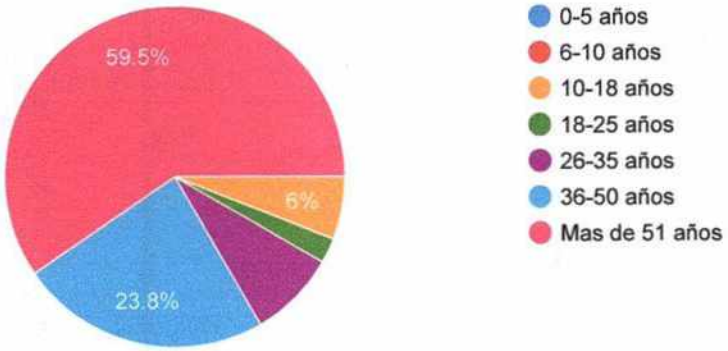
84 respuestas



EDAD (AÑOS)

Copiar

84 respuestas



2. NOMBRES Y APELLIDOS

73 respuestas

Carlos basto

Edgar Orjuela

Yaneth González

Luis Antonio cruz

Paula Doli Ortiz

Wilson Herrera

Ximena Gonzalez

María González

Yenys torrenegra

Diego Armando serrato

Blanca Ines baria

Jose Adalberto Carrillo

Ana Rosa Martínez

Sandra milena Arias

Luis Alberto garzon tique

Lina maría Rodríguez

Jose Pineda

Florinda Robayo

Angel Ramiro boscan

Norbelly Cardenas

María del Rosario caballero

Johana roncancio

Diego mapo

Francisco rondon Diaz

Blanca morales

Analia cruz

Manuel Fernando Garzón

Tomas Ruiz

Alonso Diaz

Breiner torrecilla

Jesús Lozada

Yuli Daniela prada

Emiliano villate

Johan David pinzon

Emely Dayana Gómez

José Alexander Velandia Murcia

Stiveson Capera Jaramillo

Jonathan Niño

Eli José Martinez

Ricardo cerquera

Morelia silva

Del Carmen sibaja

389

Marta Verónica Sánchez Garzón

Álvaro Javier Lozano Tique

Flor María Romero Guinea

María orfani Lucumi

María Gladys algarra

José castaño

Blanca Lilia Millán

Claudia Patricia Zúñiga Nieto

Jorge Martinez

Rubiela Aroca

Nícol Vásquez

Delio varón Patiño

Yeison Cifuentes

Pedro Alejandro Urrego

Nidia Martínez

Blanca Mora Gamba

Sandra Botero

Ricardo Rojas

Luz Marina Monroy

Erika Guzmán

Sebastián Fernández

Leonardo Rodríguez

Alfonso Sanabria fajardo

María Mercedes cristiano barrera

Angie Katherine Gutiérrez

Marisol mahecha

Javier Alexander pulido

Andres Gutiérrez

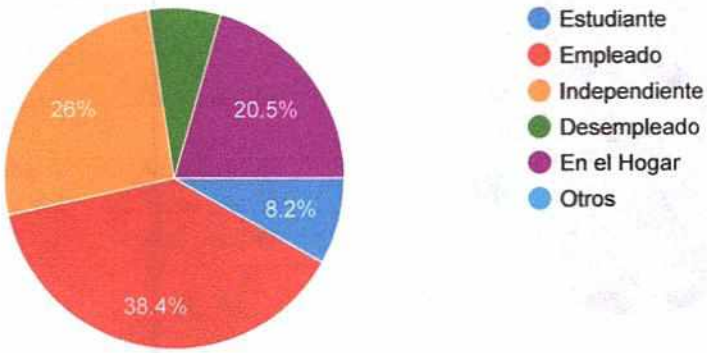
Arturo parra

Laura real Rodríguez

OCUPACIÓN

Copiar

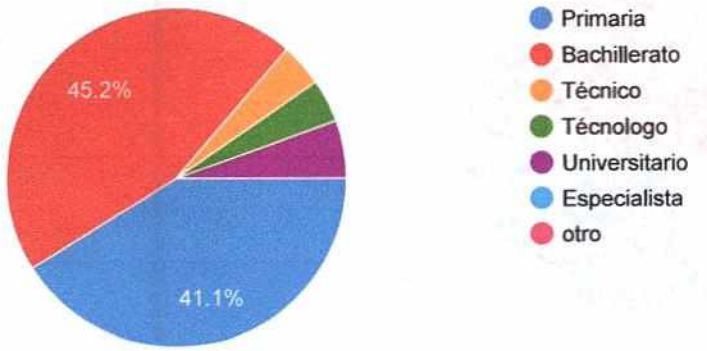
73 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

73 respuestas

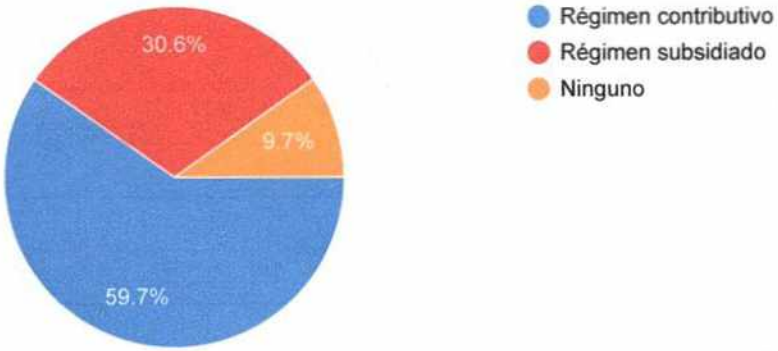


390

REGIMEN DE AFILACION

Copiar

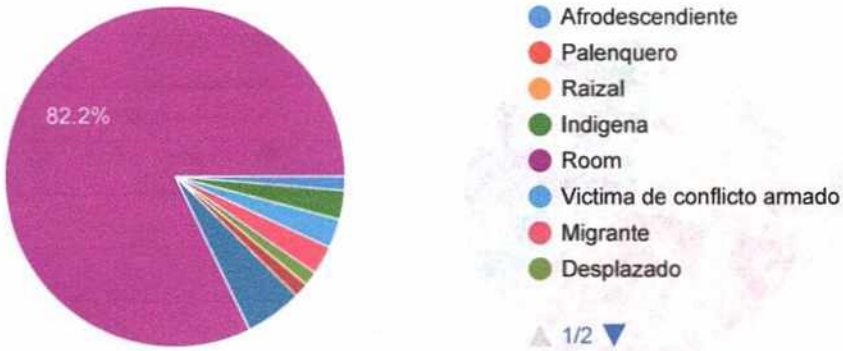
72 respuestas



POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

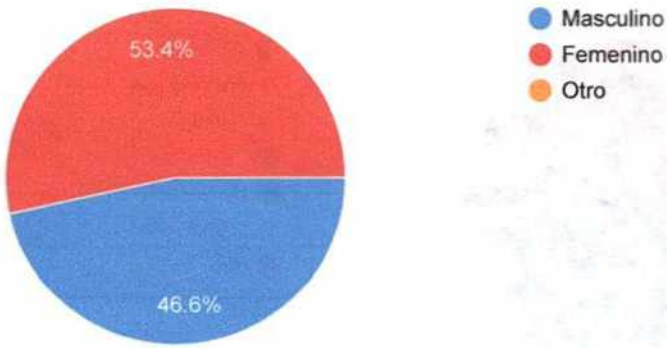
73 respuestas



GÉNERO

Copiar

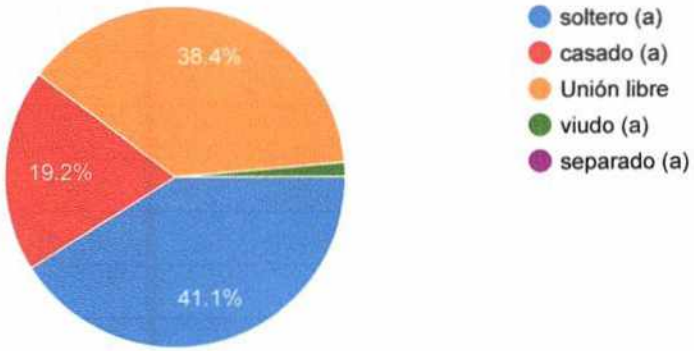
73 respuestas



ESTADO CIVIL

Copiar

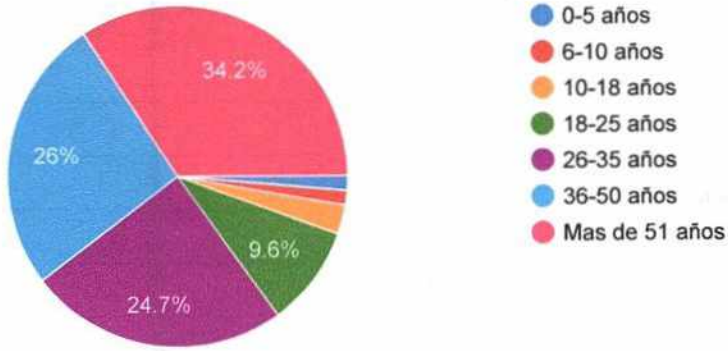
73 respuestas



EDAD (AÑOS)

Copiar

73 respuestas



391

3. NOMBRES Y APELLIDOS

58 respuestas

Daniela basto

Jose Cumaco

Alix Natalia Marroquin

Denis Paez

Paola González

Diego Gonzalez

Erika torrenegra

Maicol Alexander Ospina

Noemi Garzon

Jordan Daniel Tellez

Felipe Bernal rodriguez

Yuli Gutiérrez

A horno Yoel boscan

Ingrid arcia

Yeimi Paola Balderrama

Luis mora

Tefa Mapo

Jeanniree Rodríguez

Teaygua Terán

Maribel rodriguez

Yeison Garzón

Moisés Gonzalez

Alexander Lozada

Ricardo frade

Ever pinzon

José Mauricio Velandia Murcia

Jhotan stiven Martin

Jeisson Niño

Elian Martínez

Lucero Lopez

Martín Eduardo Báez

Yeison Eduardo Lozano Tique

Fortunato Peña

Yohana Marcela Guarin

Jhon Jairo jimenez

Laura Estefanía castaño

Lucas Joaquín Zuñiga nieto

Darly Vanessa Martinez

Ingrid Paola Guatavita Aroca

Leonardo Vásquez

Marly Vanessa Enciso varón

Luz Galeano

María Fernanda urrego

José Balvuena

Marta Alexandra Gamba Mora

Ingrid Camelo

Mary Luz Monroy

Yineth Guzmán

Julyan Fernández

Darwin Oswaldo Rodríguez

María Arcadia bravo

Johana pastar

Joseph Zaid Enciso Gutiérrez

Camila Andrea mahecha

Camilo Andrés pulido

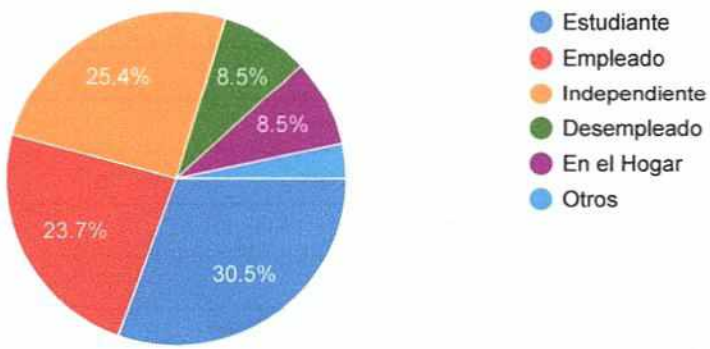
Dulce HERNANDEZ

Santiago parra

OCUPACIÓN

Copiar

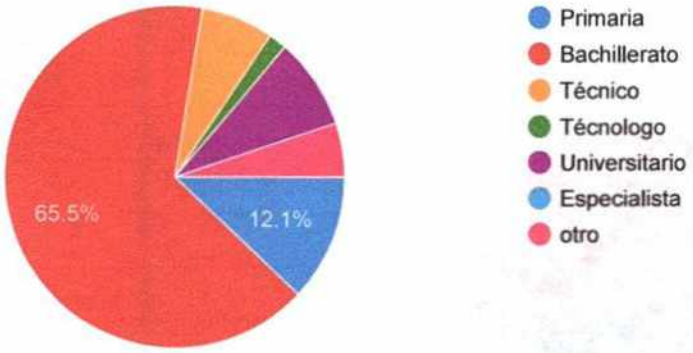
59 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

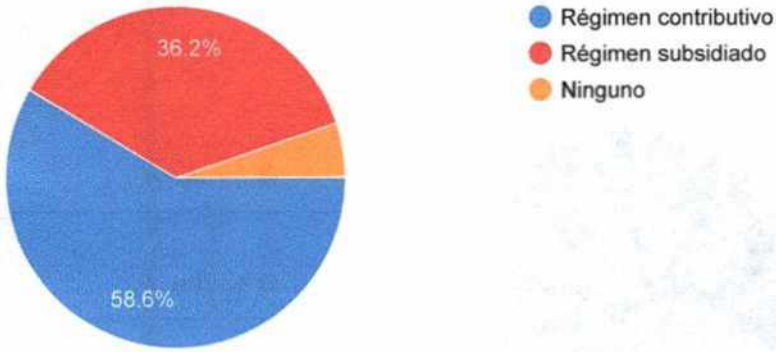
58 respuestas



REGIMEN DE AFILACION

Copiar

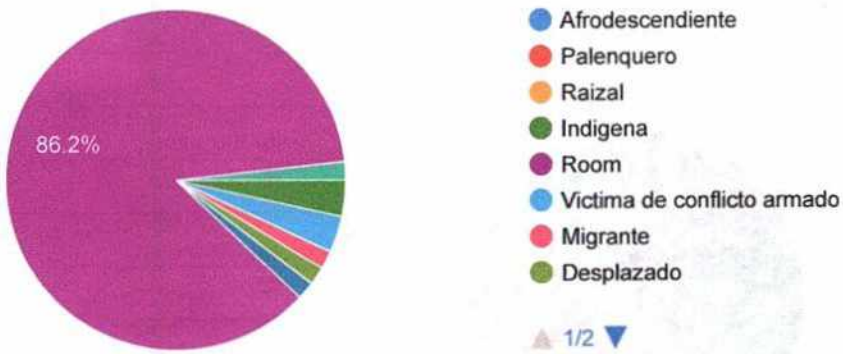
58 respuestas



POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

58 respuestas

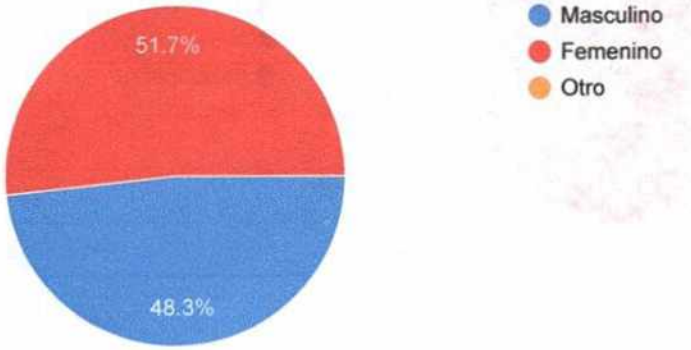


393

GÉNERO

Copiar

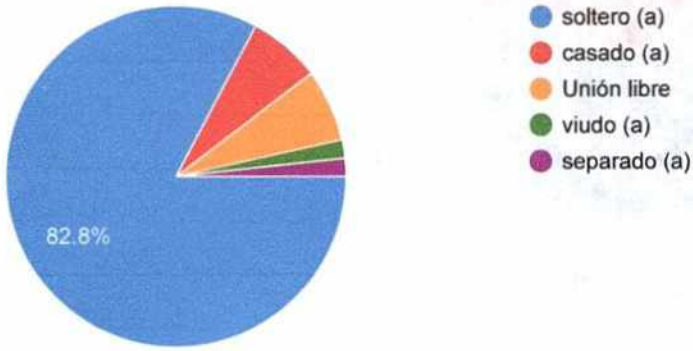
58 respuestas



ESTADO CIVIL

Copiar

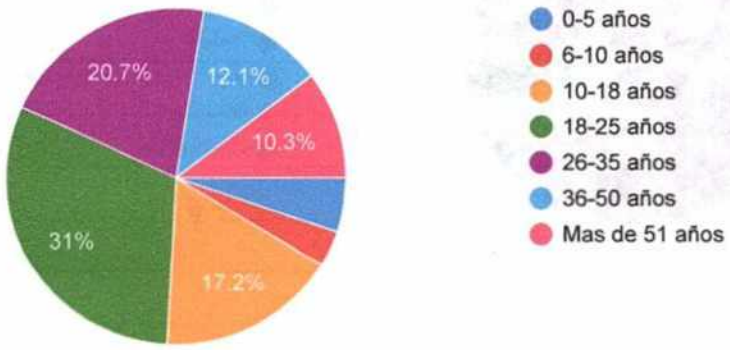
58 respuestas



EDAD (AÑOS)

Copiar

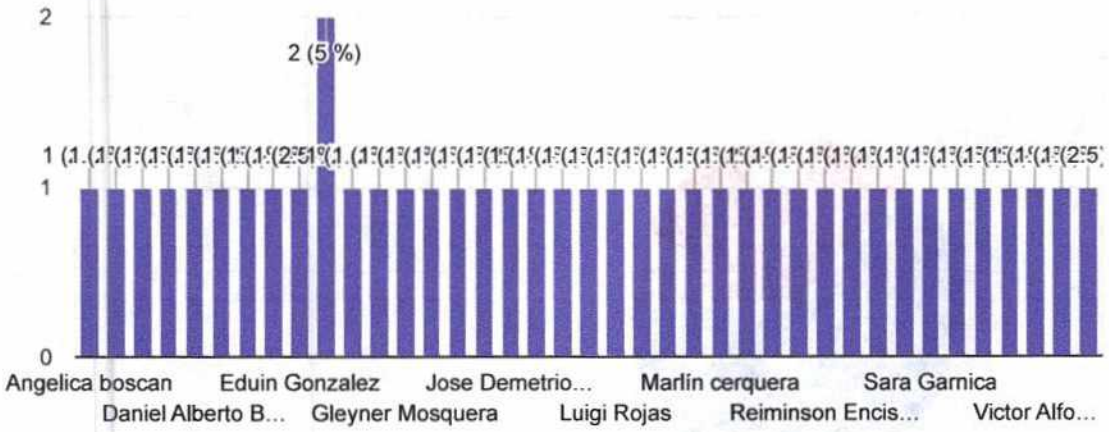
58 respuestas



4. NOMBRES Y APELLIDOS

Copiar

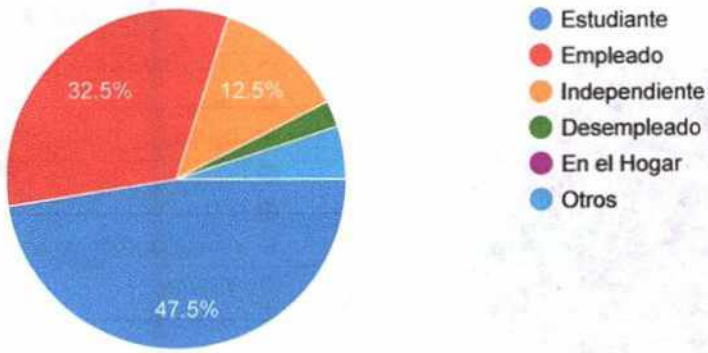
40 respuestas



OCUPACIÓN

Copiar

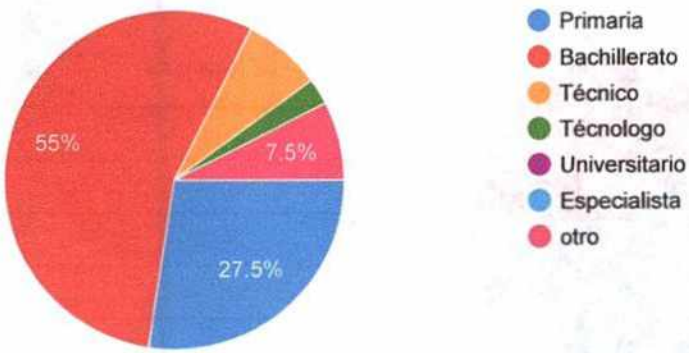
40 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

40 respuestas

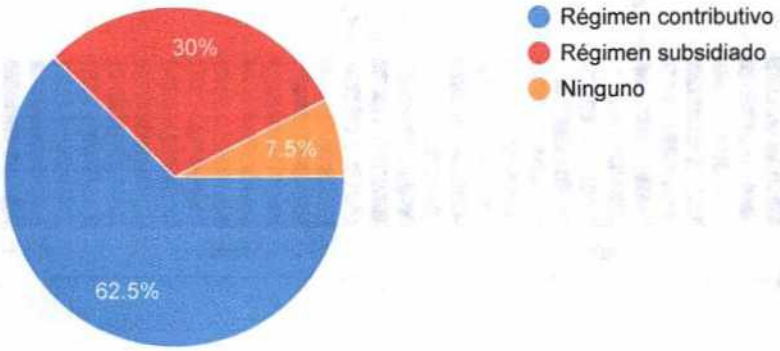


394

REGIMEN DE AFILACION

Copiar

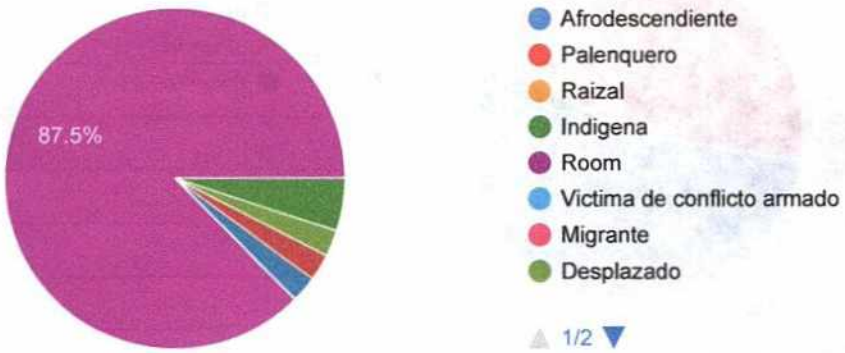
40 respuestas



POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

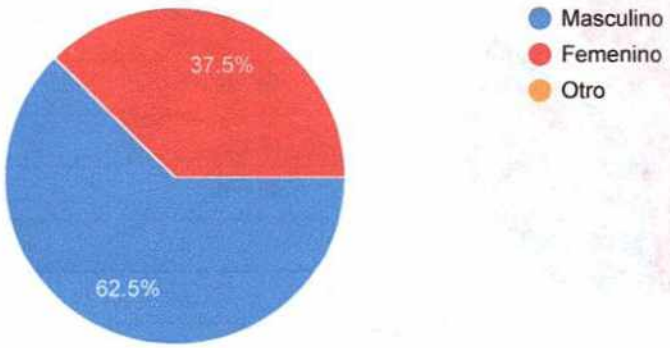
40 respuestas



GÉNERO

Copiar

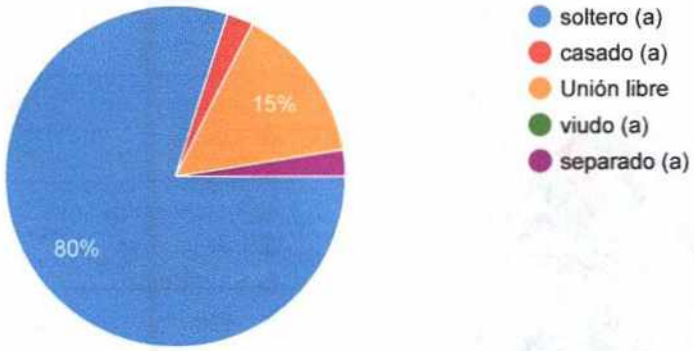
40 respuestas



ESTADO CIVIL

Copiar

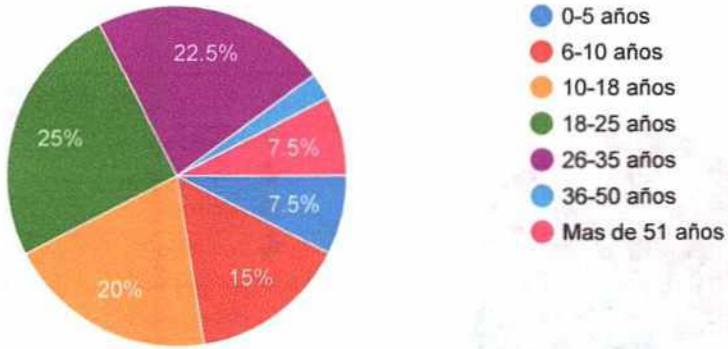
40 respuestas



EDAD (AÑOS)

Copiar

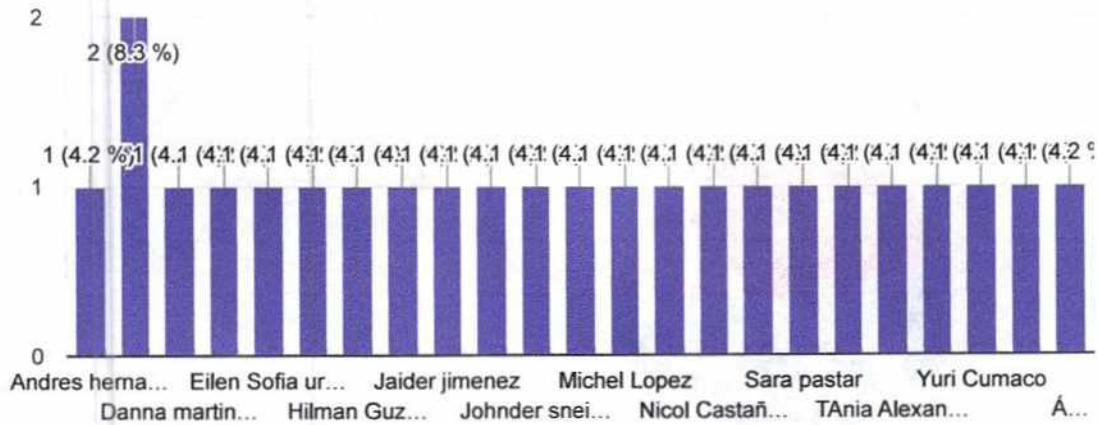
40 respuestas



5. NOMBRES Y APELLIDOS

Copiar

24 respuestas

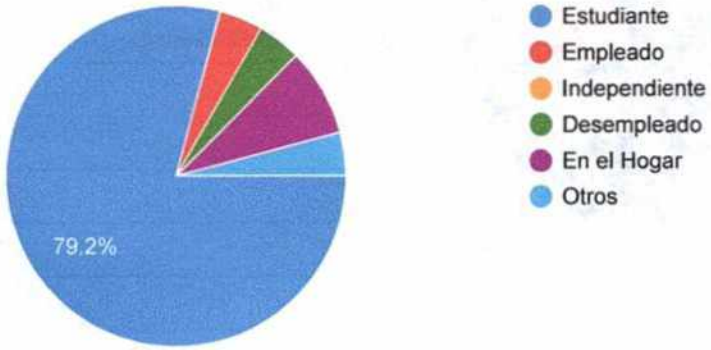


395

OCUPACIÓN

Copiar

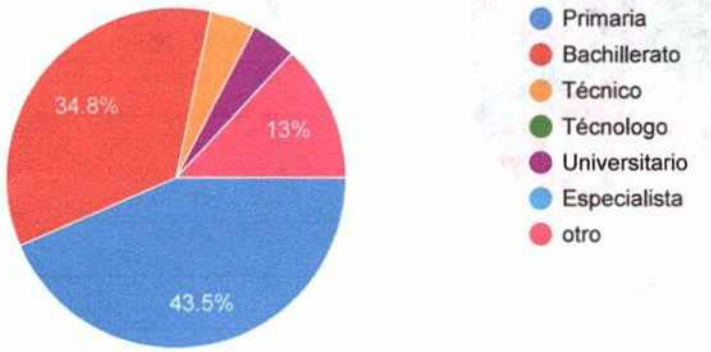
24 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

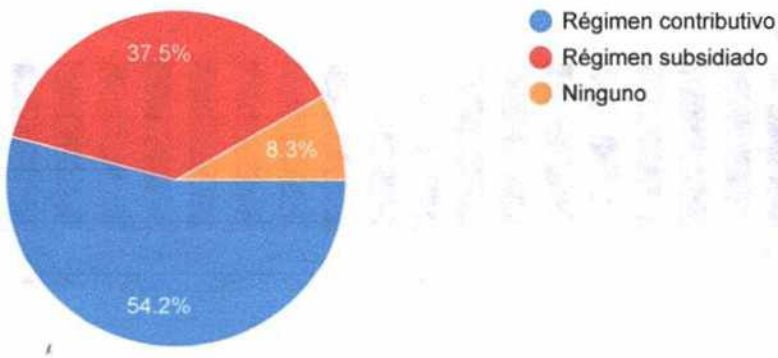
23 respuestas



REGIMEN DE AFILACION

Copiar

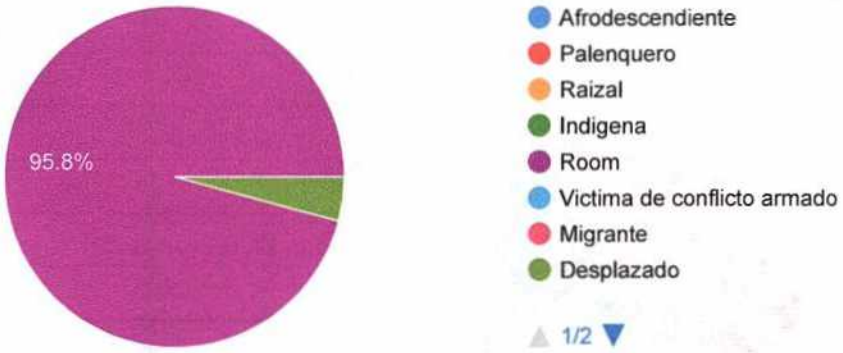
24 respuestas



POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

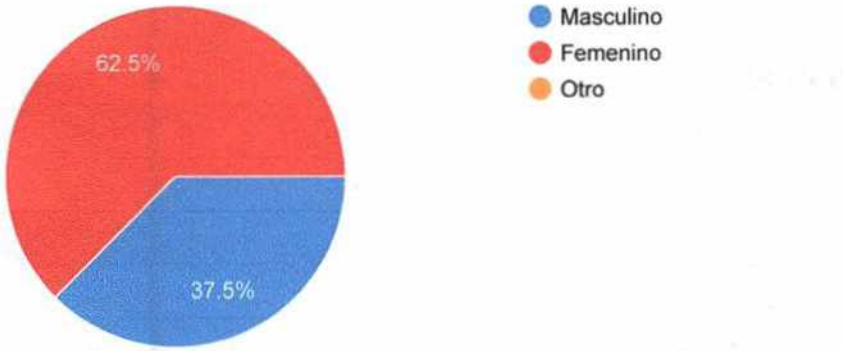
24 respuestas



GÉNERO

Copiar

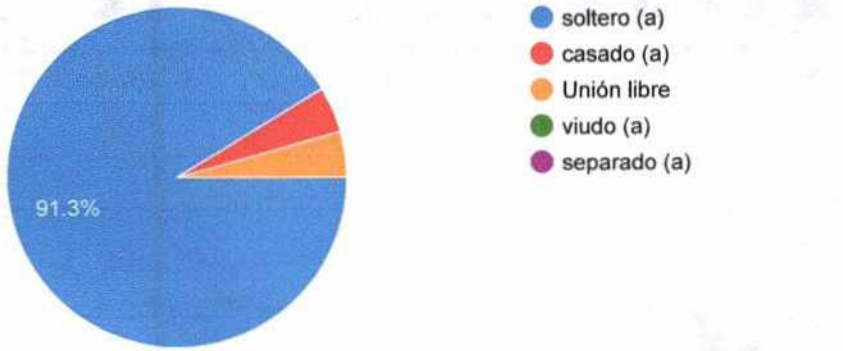
24 respuestas



ESTADO CIVIL

Copiar

23 respuestas

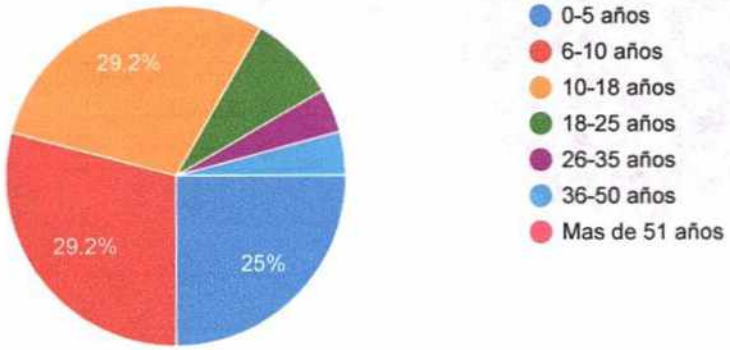


396

EDAD (AÑOS)

Copiar

24 respuestas

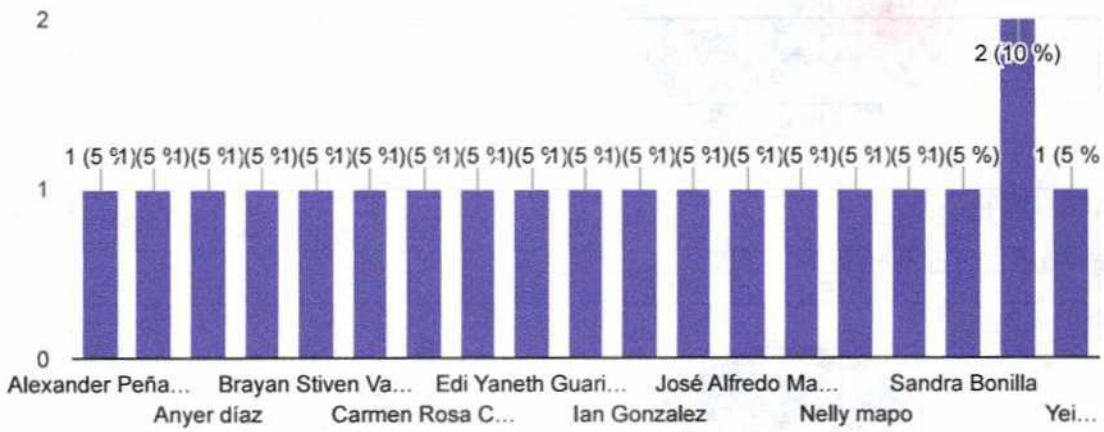


COMPOSICION FAMILIA 2

1. NOMBRES Y APELLIDOS

Copiar

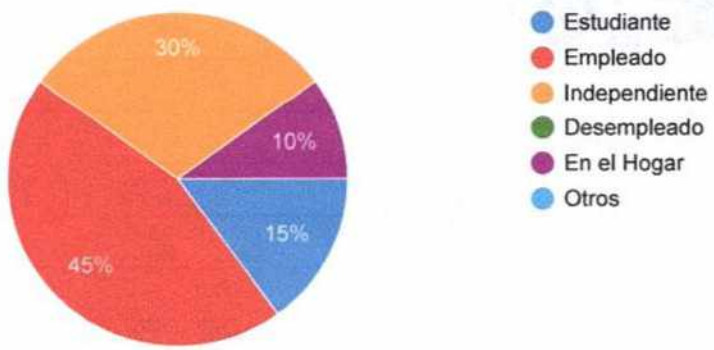
20 respuestas



OCUPACIÓN

Copiar

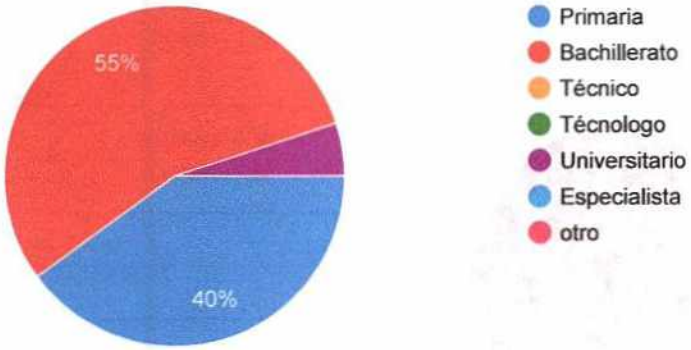
20 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

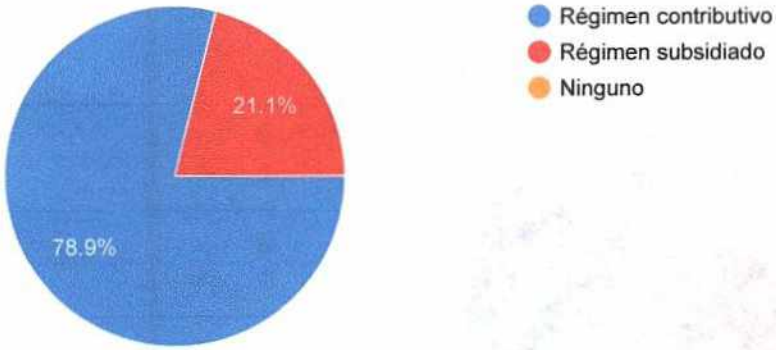
20 respuestas



REGIMEN DE AFILACION

Copiar

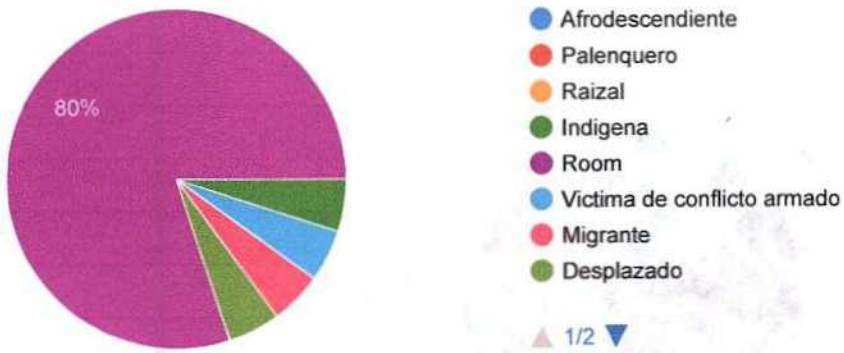
19 respuestas



POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

20 respuestas

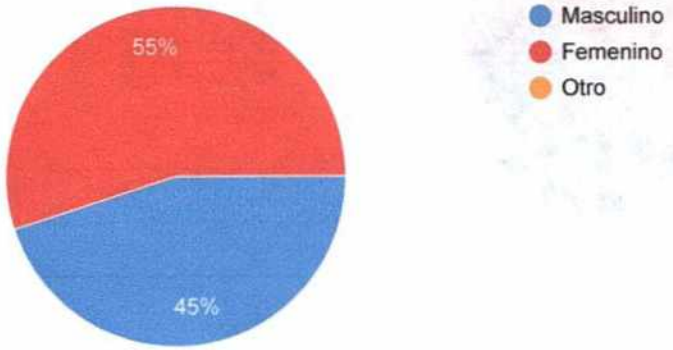


39

GÉNERO

Copiar

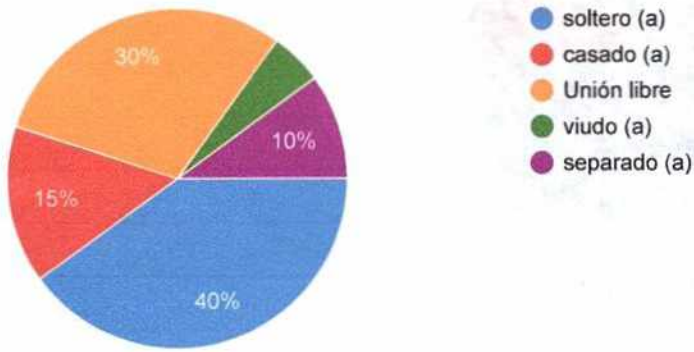
20 respuestas



ESTADO CIVIL

Copiar

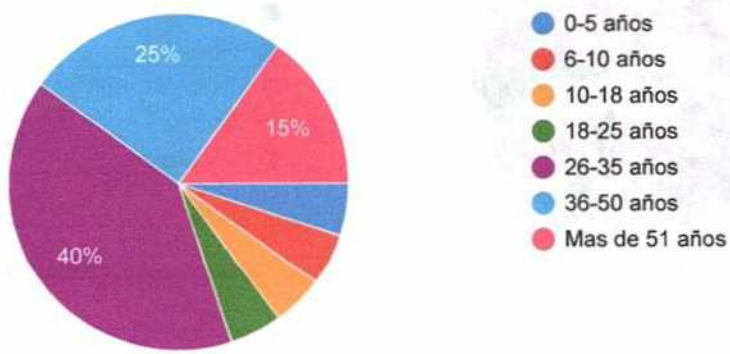
20 respuestas



EDAD (AÑOS)

Copiar

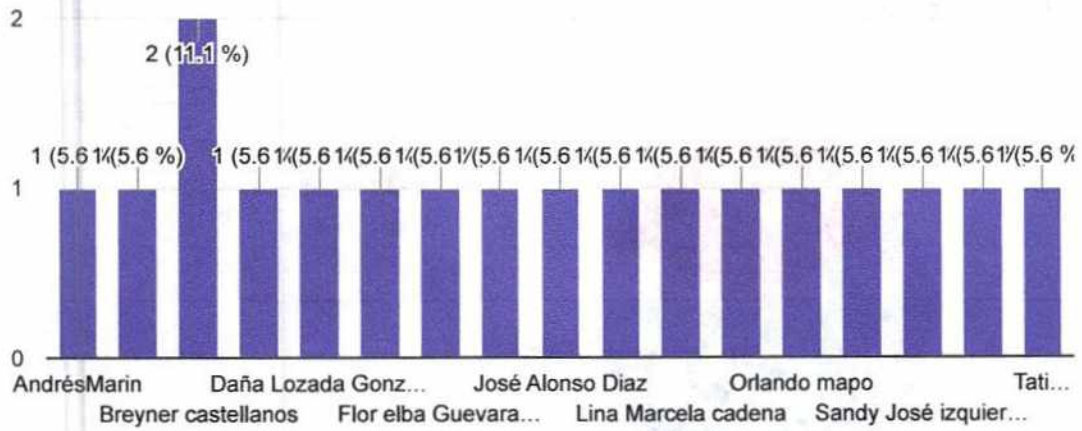
20 respuestas



2. NOMBRES Y APELLIDOS

Copiar

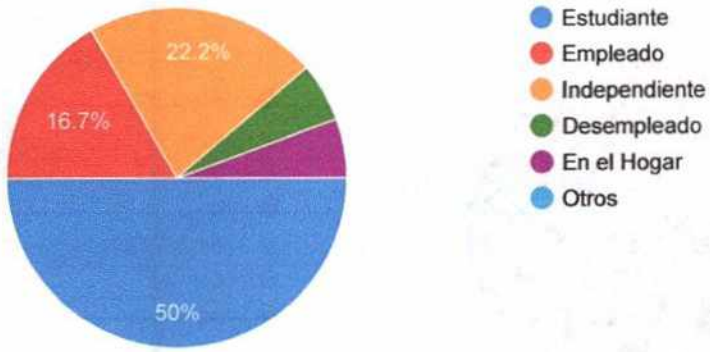
18 respuestas



OCUPACIÓN

Copiar

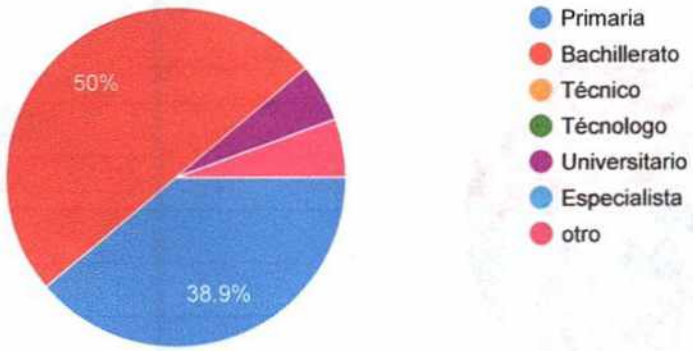
18 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

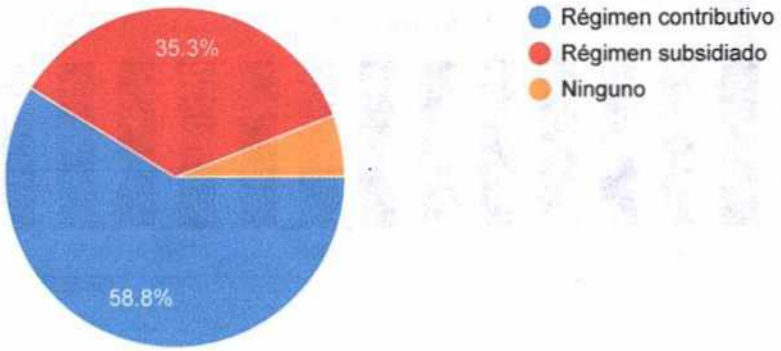
18 respuestas



REGIMEN DE AFILACION

Copiar

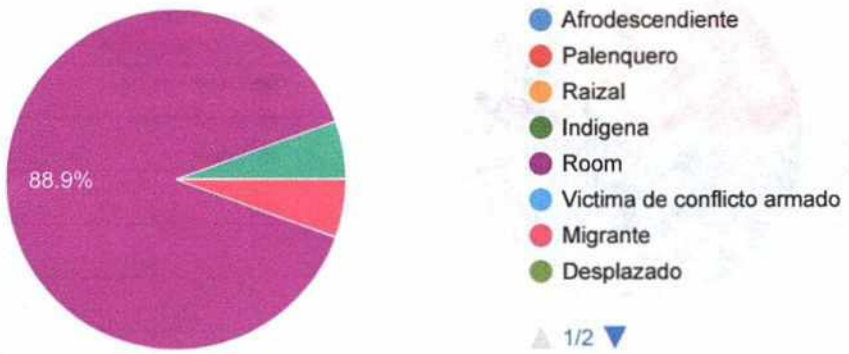
17 respuestas



POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

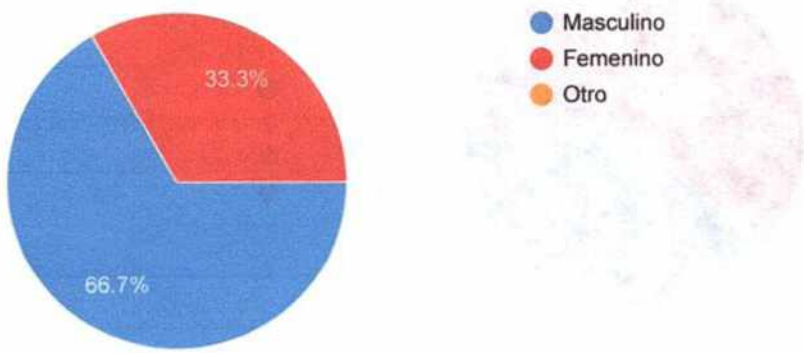
18 respuestas



GÉNERO

Copiar

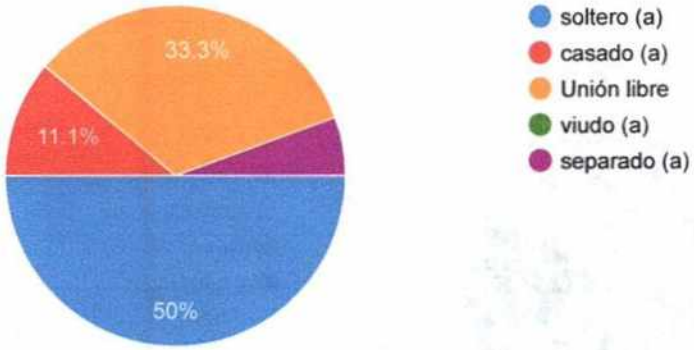
18 respuestas



ESTADO CIVIL

Copiar

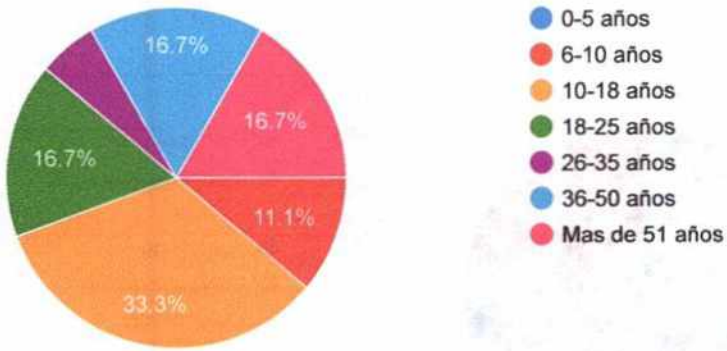
18 respuestas



EDAD (AÑOS)

Copiar

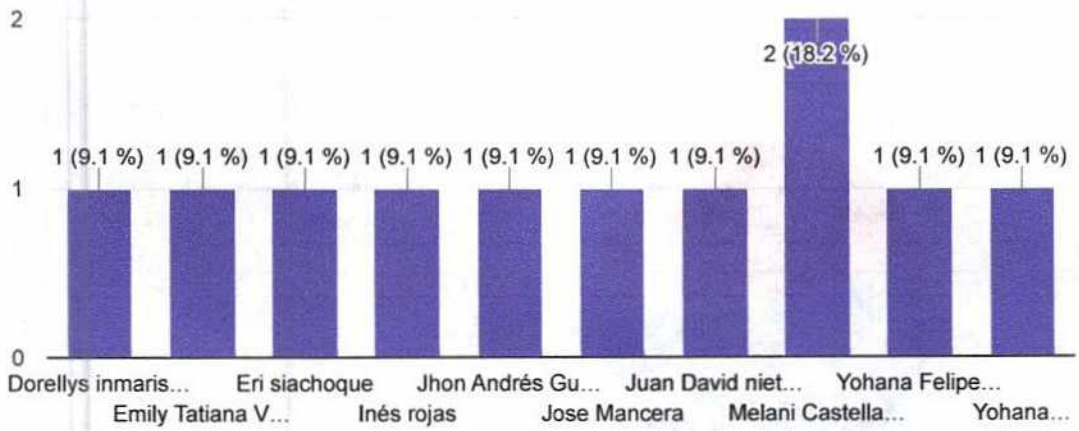
18 respuestas



3. NOMBRES Y APELLIDOS

Copiar

11 respuestas

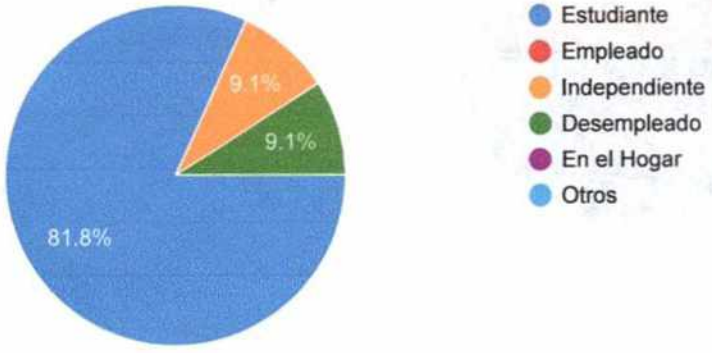


399

OCUPACIÓN

Copiar

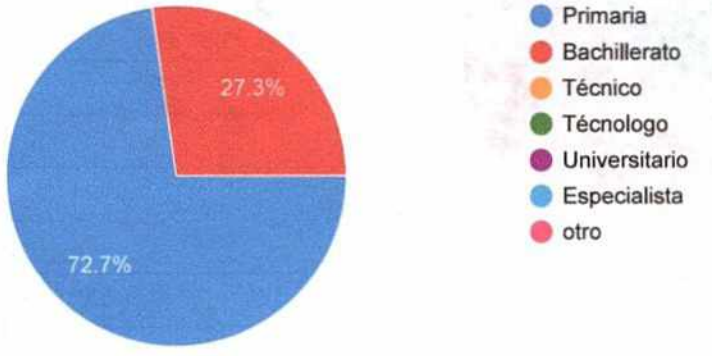
11 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

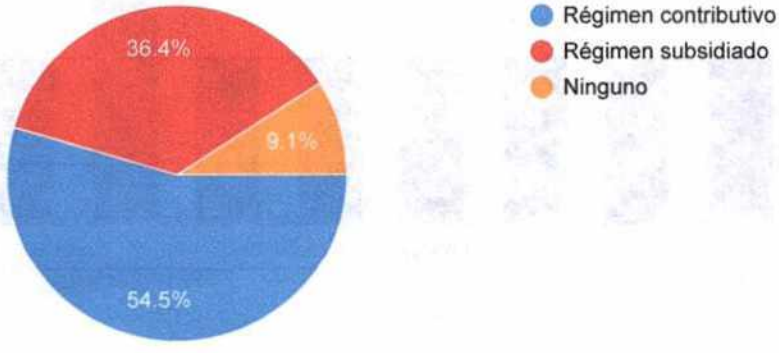
11 respuestas



REGIMEN DE AFILACION

Copiar

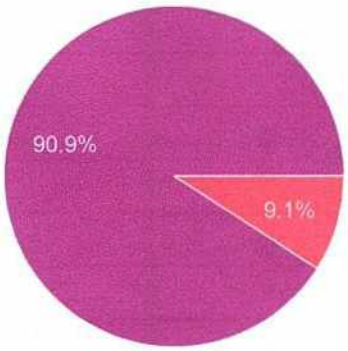
11 respuestas



POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

11 respuestas



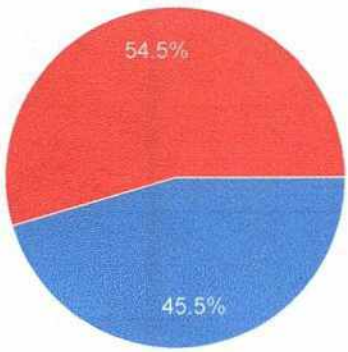
- Afrodescendiente
- Palenquero
- Raizal
- Indigena
- Room
- Victima de conflicto armado
- Migrante
- Desplazado

1/2

GÉNERO

Copiar

11 respuestas

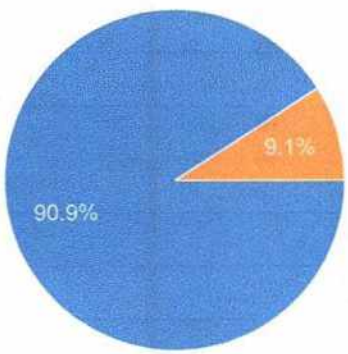


- Masculino
- Femenino
- Otro

ESTADO CIVIL

Copiar

11 respuestas



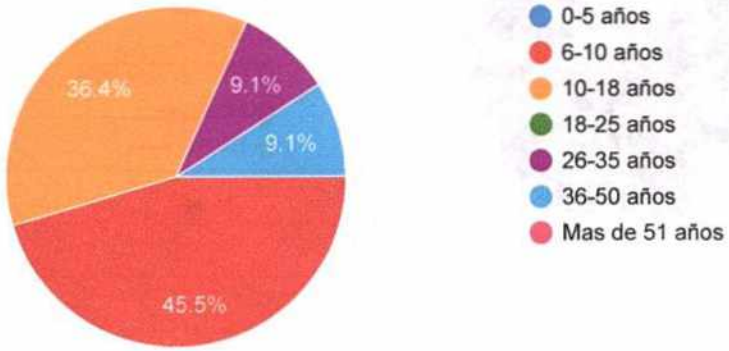
- soltero (a)
- casado (a)
- Unión libre
- viudo (a)
- separado (a)

400

EDAD (AÑOS)

Copiar

11 respuestas



4. NOMBRES Y APELLIDOS

3 respuestas

Abrió o Alexander Velasquez

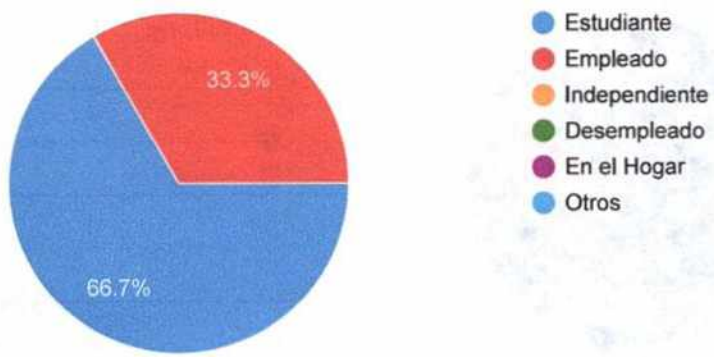
Cristian Diaz

Evelyn Michel siachoque

OCUPACIÓN

Copiar

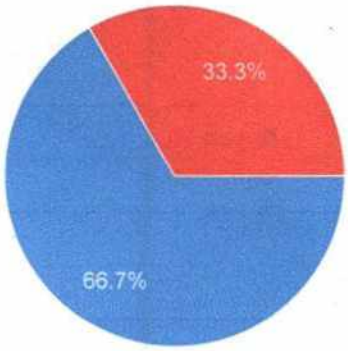
3 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

3 respuestas

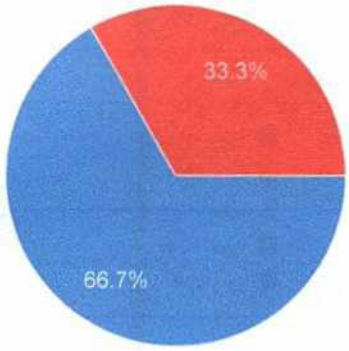


- Primaria
- Bachillerato
- Técnico
- Técnologo
- Universitario
- Especialista
- otro

REGIMEN DE AFILACION

Copiar

3 respuestas

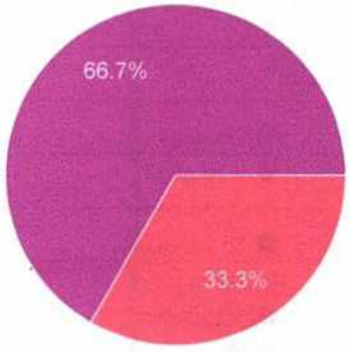


- Régimen contributivo
- Régimen subsidiado
- Ninguno

POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

3 respuestas



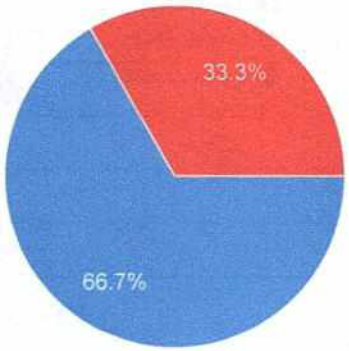
- Afrodescendiente
- Palenquero
- Raizal
- Indigena
- Room
- Victima de conflicto armado
- Migrante
- Desplazado

1/2

GÉNERO

Copiar

3 respuestas

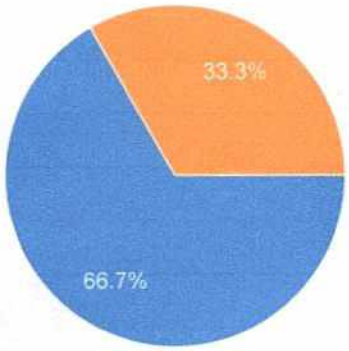


Masculino
Femenino
Otro

ESTADO CIVIL

Copiar

3 respuestas

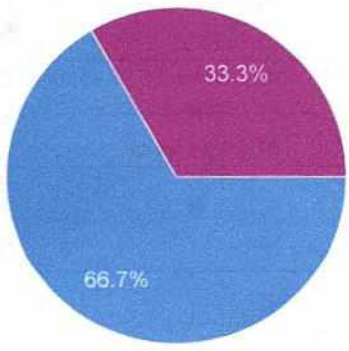


soltero (a)
casado (a)
Unión libre
viudo (a)
separado (a)

EDAD (AÑOS)

Copiar

3 respuestas



0-5 años
6-10 años
10-18 años
18-25 años
26-35 años
36-50 años
Mas de 51 años

5. NOMBRES Y APELLIDOS

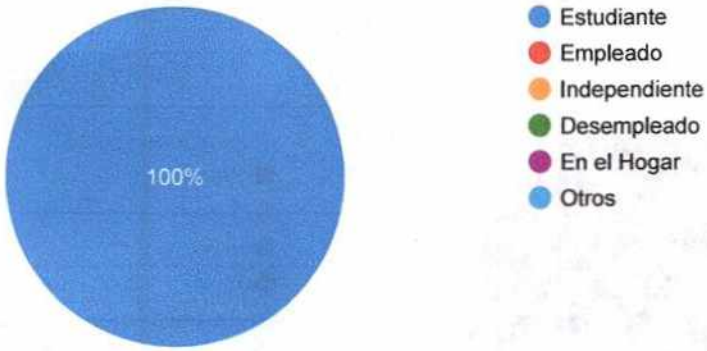
1 respuesta

Helen Valentina izquierdo Rondon

OCUPACIÓN

Copiar

1 respuesta



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

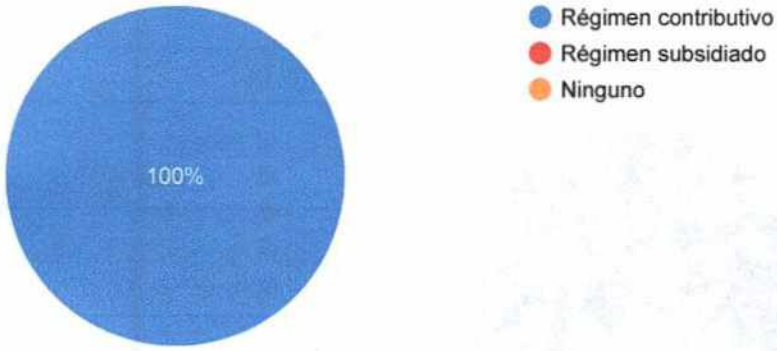
1 respuesta



REGIMEN DE AFILACION

Copiar

1 respuesta

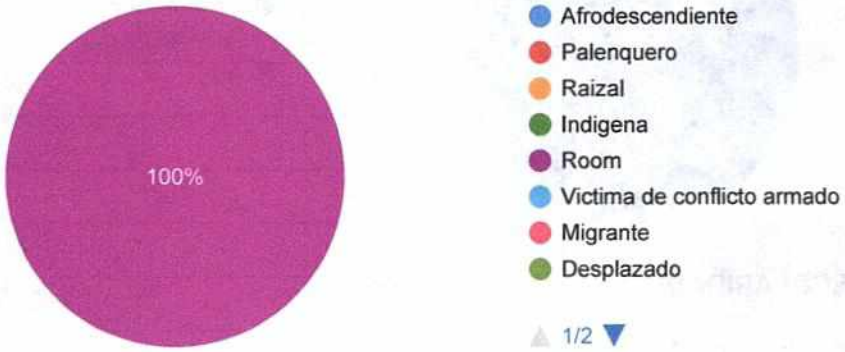


402

POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

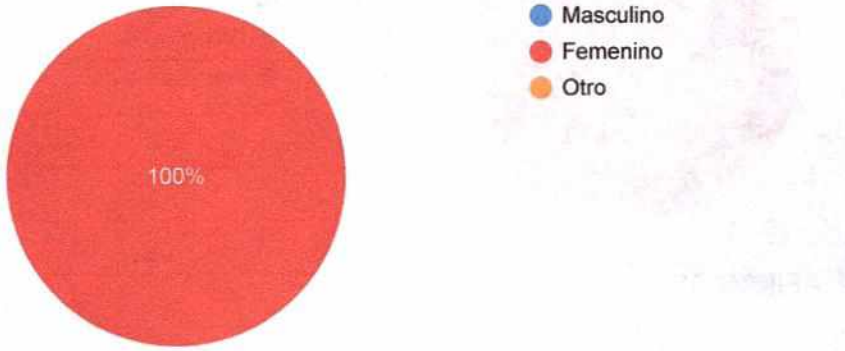
1 respuesta



GÉNERO

Copiar

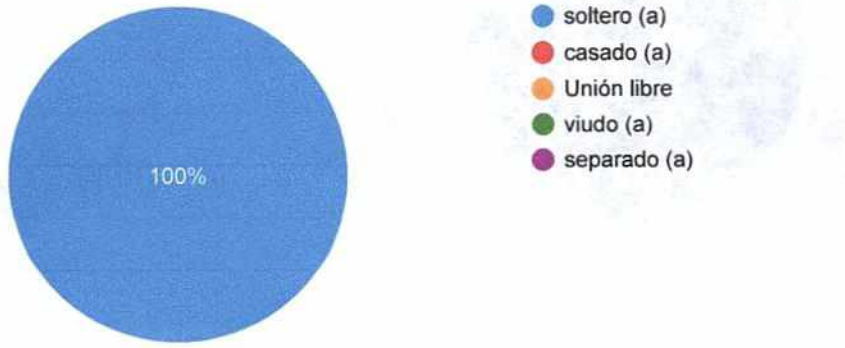
1 respuesta



ESTADO CIVIL

Copiar

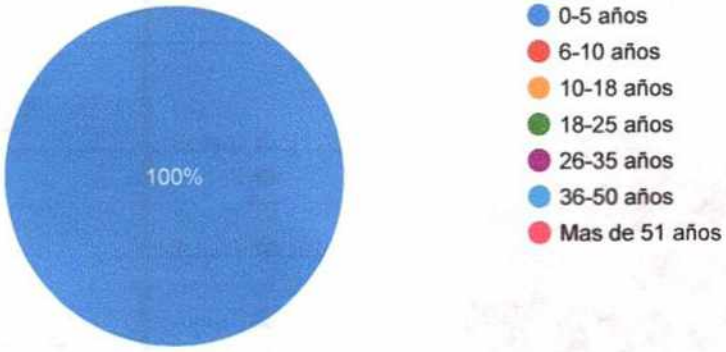
1 respuesta



EDAD (AÑOS)

Copiar

1 respuesta



COMPOSICION FAMILIA 3

1. NOMBRES Y APELLIDOS

4 respuestas

Ruth Enciso

María Carolina Malambo Aroca

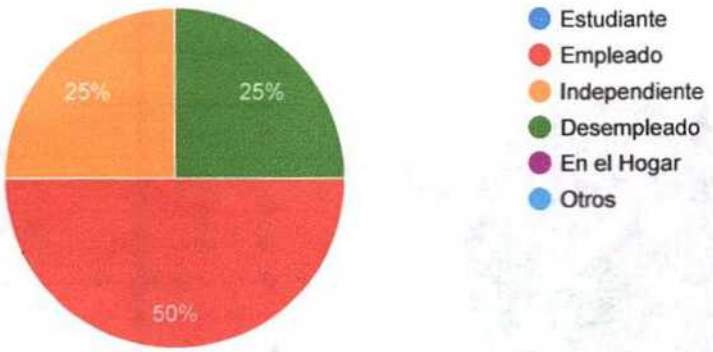
Brayan Aguirre

Olga Yamile Guzmán Camargo

OCUPACIÓN

Copiar

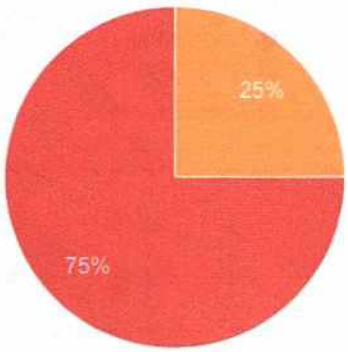
4 respuestas



NIVEL DE ESCOLARIDAD

Copiar

4 respuestas

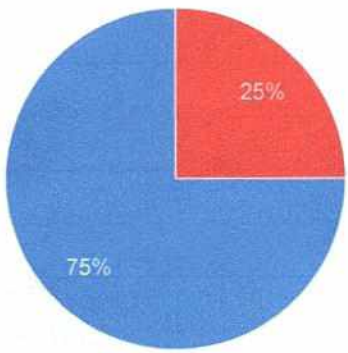


- Primaria
- Bachillerato
- Técnico
- Técnologo
- Universitario
- Especialista
- otro

REGIMEN DE AFILACION

Copiar

4 respuestas

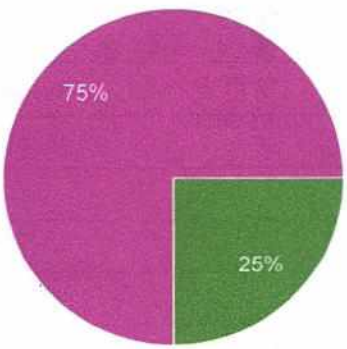


- Régimen contributivo
- Régimen subsidiado
- Ninguno

POBLACION CON LA CUAL SE IDENTIFICA

Copiar

4 respuestas



- Afrodescendiente
- Palenquero
- Raizal
- Indigena
- Room
- Victima de conflicto armado
- Migrante
- Desplazado

1/2