20201

19-03-2024 05:26:53 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICC
2024ER5795 O 1 Fol:67 Anex:0
Origen MAPO INGENIERIA SAS/MAPO INGENIERIA
Destino PAGOS/JORGE ELKIN BUITRAGO ARENAS
Asunto CUENTA DE COBRO CTO FONDIGER 008 2023 POR $ 193.047.570
Observ SE ANEXA UNA CARPETA DE 67 FOLIOS

Para consultar el estado de su tramite ingresa: www.idiger.gov.co/correspondencia

	AUTORIZACIÓN DE PAGOS PARA PROVEEDORES	Código: GF-FT-43 Versión: 2 Página: 1 de 1 Vigente desde: 24-04-2023

1. PROGRAMA:
3-4-100-105: Reasentamiento de familias en riesgo y gestión predial.

Pago No. 9 de 10

2. 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 – INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.

R.P.	R.P. Adición
9106 del 2023 9107 del 2023 del	10218 - 2023 10508 - 2023

3. NOMBRE SUPERVISOR: DARWIN JAVIER ORTÍZ GONZÁLEZ

3.1 NOMBRE DEL APOYO DEL SUPERVISOR: 0

Actividad Económica: 7112

. FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17 de febrero 2023

5. FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 29 de febrero 2024

Tarifa de Retención ICA: 8.66

CERTIFICACIÓN

Actuando en calidad de supervisor del contrato de proveedor identificado bajo el N° FONDIGER 008 del año: 2023 certifico que, MAPO INGENIERIA SAS identificado con el NIT: 900.364.545-9 cumplió a satisfacción con el objeto contractual descrito anteriormente. Con base en lo anterior, autorizo efectuar el pago de la factura No. FVE1096 del 04 de marzo 2024 presentada el 04 de marzo 2024 por valor de $ 193.047.570 (en letras) Ciento Noventa y Tres Millones Cuarenta y Siete Mil Quinientos Setenta Pesos M/Cte perteneciente al periodo del 01 de enero 2024 al 31 de enero 2024.

6. OBSERVACIONES:

AVANCE DEL 16,72% DEL VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA, VALOR A PAGAR DE $ 193.047.570 CON UN TOTAL DE AVANCE ACUMULADO DE 87,67% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, ESTE PORCENTAJE TOTAL ES IGUAL AL PORCENTAJE TOTAL DE OBRA.

7. EFECTUAR PAGO EN:

Banco BANCOLOMBIA S.A Tipo de cuenta de Ahorros No. 69464056068

Se expide en Bogotá D.C., a los 04 (cuatro) días del mes de marzo de dos mil veinticuatro (2024)

DARWIN JAVIER ORTÍZ GONZÁLEZ	0
8. FIRMA DEL SUPERVISOR	**9. FIRMA DEL APOYO DEL SUPERVISOR**

10. EN CASO DE PRESENTARSE INCONSISTENCIAS INFORMAR A:

Dirección: CALLE 152B No. 58C-50 T12 OF. 602

Teléfono / extensión: 3203880119 e-mail: ilmani008.mapo@gmail.com

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 Gestión de Riesgos y Cambio Climático

PR 19/03/24 9:30am.

3020

	INFORME PERIÓDICO DEL SUPERVISOR (Para Contratos diferentes la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión)	Código: GC-FT-65 Versión: 3 Página: 1 de 1 Vigente Desde: 2/11/2021

1. Datos generales

Número del Contrato o Convenio	FONDIGER-008-2023	**Fecha suscripción contrato o convenio:**	3/03/2023
Tipo de contrato	CONTRATO DE INTERVENTORIA	**Nombre o Razón Social del Contratista:**	MAPO INGENIERIA SAS
Plazo de Ejecución (meses)	12.5 MESES	**Número de Cédula o NIT:**	900.364.545-9
Periodo del informe:	1 / 1 / 2024 al 31 / 1 / 2024	**Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Interventor (si Aplica)		**Número de Cédula o NIT;** **Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	
Cargo del Supervisor (1) del IDIGER **(según cláusula de supervisión del contrato/convenio)**	SUBDIRECTOR PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	**Nombre Supervisores de otras entidades (cooperantes) - (Si aplica)**	
Cargo del Supervisor (2) del IDIGER **(según cláusula del supervisor del contrato/convenio) Si Aplica**		**Cargos supervisores de otras entidades (Si Aplica)**	
Cargo Apoyo a la Supervisión del IDIGER	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ		

Objeto Contractual:

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 6405 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 – INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.

2. Información presupuestal y plazo de ejecución

Valor Inicial del contrato/convenio	$ 809 658 506	**Aporte IDIGER**	Valor CDP		Número CDP		Fecha CDP		Fuente de Recursos	
			Valor RP		Número RP		Fecha RP			
		Aporte FONDIGER	Valor CDP	250 655 400 560 003 006	Número CDP	1907 3157	Fecha CDP		Fuente de Recursos	
Plazo Inicial de Ejecución (meses)	9		Valor RP	245 658 506 560 003 006	Número RP	3106 3107	Fecha RP	7/09/2023		
		Valor Total	$ 809 658 506							
		Aporte Cooperante/Parte Convivente (Dinero/Especie) Según Aplique			**Descripción**					
		Valor Total	$ 809 658 506							

2.1 Adiciones y Prórrogas

Valor Adición No. 1 del contrato/convenio	$ 203 330 521.00	**Aporte IDIGER**	Valor CDP		Número CDP		Fecha CDP		Fuente de Recursos	
			Valor RP		Número RP		Fecha RP			
		Aporte FONDIGER	Valor CDP	$ 203 942 404	Número CDP	3544	Fecha CDP	13/10/2023	Fuente de Recursos	
Cantidad de meses de prórroga 1	2.5		Valor RP	$ 203 942 404	Número RP	10218	Fecha RP	13/10/2023		
		Subtotal	$ 203 330 521							
		Valor Total (Inicial + Adición 1)	$ 1 012 989 027							
Valor Adición No. 2 del contrato/convenio	$ 141 601 702.00	**Aporte IDIGER**	Valor CDP		Número CDP		Fecha CDP		Fuente de Recursos	
			Valor RP		Número RP		Fecha RP			
		Aporte FONDIGER	Valor CDP	$ 141 601 702	Número CDP	3704	Fecha CDP	28/12/2023	Fuente de Recursos	
Cantidad de meses de prórroga 2	2		Valor RP	$ 141 601 702	Número RP	10508	Fecha RP	29/12/2023		
		Subtotal	$ 141 601 702.00							
		Valor Total (Inicial + Adición 1+ Adición 2)	$ 1 155 202 612							
		Aporte Cooperante/Parte Convivente (Dinero/Especie) Según Aplique			**Descripción**					
Cantidad Total de meses (Total plazo de ejecución)	12.5	**Valor Total**	$ 1 155 202 612							

Si tiene mas de dos adiciones y prórrogas inserte las filas necesarias

2.2 Disminuciones (Cuando Aplique)

Fecha Documento Disminución:		**Valor disminución :**	

Descripción del motivo de la disminución

NOVEDADES DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

2.3 VALOR TOTAL Y PLAZO TOTAL MAS MODIFICACIONES

Cantidad de Adiciones **(Sume la cantidad de adiciones realizadas)**		**Valor Total de Contrato/Convenio** **(Valor Inicial + Valor total de las Adiciones)**	$ 1 155 202 612	**Plazo Total de Ejecución** **(Cantidad de meses Inicial + Cantidad de meses prórrogas)**	12.5

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.

	INFORME PERIÓDICO DEL SUPERVISOR (Para Contratos diferentes la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión)	**Código:** GC-FT-85 **Versión:** 3 **Página:** 1 de 1 **Vigente Desde:** 25/1/2021

1. Datos generales

Número del Contrato o Convenio	FONDIGER-006-2023	**Fecha suscripción contrato o convenio::**	3/02/2023
Tipo de contrato	CONTRATO DE INTERVENTORIA	**Nombre o Razón Social del Contratista:**	MAPO INGENIERIA SAS
Plazo de Ejecución (meses)	12.5 MESES	**Número de Cédula o NIT:**	900.954.545-9
Periodo del Informe:	1 / 1 / 2024 al 31 / 1 / 2024	**Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Interventor (si Aplica)		**Número de Cédula o NIT:** **Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	
Cargo del Supervisor (1) del IDIGER **(según cláusula de supervisión del contrato/convenio)**	SUBDIRECTOR PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	**Nombre Supervisores de otras entidades (cooperantes) - (Si aplica)**	
Cargo del Supervisor (2) del IDIGER **(según cláusula del supervisor del contrato/convenio) Si Aplica**		**Cargos supervisores de otras entidades (Si Aplica)**	
Cargo Apoyo a la Supervisión del IDIGER	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ		

Objeto Contractual:

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 6405 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 – INTERVENTORÍA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.

2.4. Anticipo (Si Aplica)

Valor Anticipo (Si Aplica)		**Porcentaje de Amortización (Si Aplica)**		**Fecha Pago del Anticipo**	dd	mm	aaa

3. Información relacionada con la contratación derivada

(Este aparte sólo debe diligenciarse en el evento de existir contratación derivada. Se debe allegar la relación de la misma y el estado que reporte la entidad que adelante la contratación derivada en caso que no sea directamente el IDIGER O IDIGER - FONDIGER)

El supervisor certifica la existencia de contratación derivada del Contrato (Convenio) No _____ de ____ consistente en _____ (Cantidad) contratos suscritos con _____ (contratista) con el fin de _____ (objeto). De igual manera anega relación de dicha contratación, en _____ folios, en la cual se identifica el número de contrato, la fecha de suscripción, el contratista, el objeto, la duración, el valor, observaciones generales y la certificación expresa del Contratante de que dicha contratación derivada se encuentra finalizada y/o liquidada, y de que todos sus contratistas se encuentran a paz y salvo por todo concepto

4. Certificaciones para pagos suscritas por el supervisor

Periodo certificado	Fecha de certificación	Valor pagado	Observaciones
17/02/2023 AL 16/05/2023	15/06/2023	$ 1.862.316,00	N/A
17/05/2023 AL 15/07/2023	6/10/2023	$ 26.718.731,00	N/A
17/07/2023 AL 15/08/2023	13/10/2023	$ 70.764.153,00	N/A
17/08/2023 AL 15/09/2023	23/10/2023	$ 82.019.842,00	N/A
17/09/2023 AL 15/10/2023	1/12/2023	$ 113.353.472,00	N/A
17/10/2023 AL 15/11/2023	4/12/2023	$ 279.787.569,00	N/A
17/11/2023 AL 30/11/2023	5/01/2024	$ 158.444.473,00	N/A
01/12/2024 AL 31/12/2024	5/02/2024	$ 215.331.171,00	N/A

5. Pagos Efectuados

Número de pago/desembolso	Valor de desembolso (SIIGO) POR LA FACTADA	Fecha y número de la orden de pago correspondiente	Observaciones (si el valor pagado fue diferente al pactado en la minuta, describir breve justificación, descuentos y concepto de los mismos)
1	$ 1.862.316,00	25/09/2023 - OP 23691	N/A
2	$ 26.718.731,00	17/10/2023 - OP 23889	N/A
3	$ 70.764.153,00	24/10/2023 - OP 23963	N/A
4	$ 82.019.842,00	27/10/2023 - OP 23981	N/A
5	$ 113.353.472,00	14/12/2023 - OP 24488	N/A
6	$ 279.787.569,00	18/12/2023 - OP 24570	N/A
7	$ 158.444.473,00	24/01/2024 - OP 24846	N/A
8	$ 105.349.860,00	22/02/2024 - OP 25044	N/A
TOTALES	$ 839.290.016,00		

6. Descuentos/Liberaciones/Reducciones al valor (si aplica)

Fecha Descuento/Liberación/Reducción	Valor Descuento/Liberación/Reducción	Concepto Descuento/Liberación/Reducción
TOTAL		

7. Reintegros efectuados (si aplica)

Fecha reintegro	Valor reintegro	Comprobante reintegro	Concepto reintegro

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.

	INFORME PERIÓDICO DEL SUPERVISOR (Para Contratos diferentes la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión)	Código: IDIGER-65 Versión: 3 Página: 1 de 1 Vigente Desde: 23/12/2021

1. Datos generales

Número del Contrato o Convenio	FONDIGER-008-2023	**Fecha suscripción contrato o convenio:**	3/02/2023
Tipo de contrato	CONTRATO DE INTERVENTORIA	**Nombre o Razón Social del Contratista:**	MAPC INGENIERIA SAS
Plazo de Ejecución (meses)	12.5 MESES	**Número de Cédula o NIT:**	900.364.545-9
Periodo del Informe:	1 / 1 / 2024 al 31 / 1 / 2024	**Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Interventor (si Aplica)		**Número de Cédula o NIT:** **Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	
Cargo del Supervisor (1) del IDIGER **(según cláusula de supervisión del contrato/convenio)**	SUBDIRECTOR PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	**Nombre Supervisores de otras entidades (cooperantes) - (Si aplica)**	
Cargo del Supervisor (2) del IDIGER **(según cláusula del supervisor del contrato/convenio) Si Aplica**		**Cargos supervisores de otras entidades (Si Aplica)**	
Cargo Apoyo a la Supervisión del IDIGER	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ		

Objeto Contractual:

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 ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 7405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, UPZ 67 LUCERO – INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.

2. Garantías

Amparos	Compañía aseguradora	No. de póliza	Vigencia			
			Desde (Día/ mes/ año)	hasta (Día/ mes/ año)	Fecha aprobación (Día/ mes/ año	Valor del amparo
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO, S.A	18-44-101085519	17/02/2023	16/10/2024	23/02/2023	$ 161.931.701,20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			17/02/2023	16/10/2026	23/02/2023	$ 80.965.852,60
CALIDAD DEL SERVICIO		18-40-101064101	17/10/2023	16/10/2026	23/02/2023	$ 161.931.701,20
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES			17/02/2023	16/10/2023	23/02/2023	$ 232.000.000,00

MODIFICACIÓN 1

Amparos	Compañía aseguradora	No. de póliza	Vigencia			
			Desde (Día/ mes/ año)	hasta (Día/ mes/ año)	Fecha aprobación (Día/ mes/ año	Valor del amparo
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO, S.A	18-44-101085519	17-02-2023	31/12/2024	18/10/2023	$ 202.720.162,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			17-02-2023	31/12/2026	18/10/2023	$ 101.360.081,00
CALIDAD DEL SERVICIO		18-40-101064101	17-10-2023	17/10/2026	18/10/2023	$ 202.720.162,00
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES			17-02-2023	31/12/2023	18/10/2023	$ 232.000.000,00

MODIFICACIÓN 2

Amparos	Compañía aseguradora	No. de póliza	Vigencia			
			Desde (Día/ mes/ año)	hasta (Día/ mes/ año)	Fecha aprobación (Día/ mes/ año	Valor del amparo
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO, S.A	18-44-101085519	17-02-2023	1/03/2029	15/01/2024	$ 231.640.522,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			17-02-2023	1/03/2027	15/01/2024	$ 115.820.261,20
CALIDAD DEL SERVICIO		18-40-101064101	17-10-2023	17/10/2026	15/01/2024	$ 231.640.522,40
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES			17-02-2023	28/02/2024	15/01/2024	$ 232.000.000,00

Si se presentan más prórrogas incluir más filas para estas

9. Seguimiento a matriz de riesgos

Luego del seguimiento detectó alguno con alta probabilidad de ocurrencia?	Si		No	X

Registre cual(es) riesgo(s) detectó con alta probabilidad de ocurrencia

Observaciones adicionales:

Si hay algún riesgo que se materialice o que tenga alta probabilidad de ocurrencia debe informarse a la Oficina Asesora Jurídica.

AVANCE DEL 16,72% DEL VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA, VALOR A PAGAR DE $ 193.047.670 CON UN TOTAL DE AVANCE ACUMULADO DE 87,47% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, ESTE PORCENTAJE TOTAL ES IGUAL AL PORCENTAJE TOTAL DE OBRA.

11. Verificación Pago al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

La supervisión verificó el cumplimiento del contratista de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales conforme a los documentos (planillas, pagos, certificaciones) aportados por el contratista en cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 (...) verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes mencionados durante toda su vigencia, estableciendo una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas. (...) Cuando la contratación se realice con personas jurídicas se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas mencionados mediante certificación expedida por el revisor fiscal (...) Nota: Esta verificación se hará cada vez que exista pago a favor del contratista, dependiendo de la forma de pago pactada

Fecha emisión de Informe 04 / 3 / 2024

Firma

DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Firma

Nombre Apoyo a la Supervisión (Componente Técnico: en caso que haya sido designado) o el que aplique

Cargo o Contrato

Firma

Nombre Apoyo a la Supervisión (Componente Financiero: en caso que haya sido designado) o el que aplique

Cargo o Contrato

Firma

Nombre Apoyo a la Supervisión (Componente Jurídico: en caso que haya sido designado)) o el que aplique

Cargo o Contrato

Nota: Si se requiere la firma de más personas que intervinieron en el ejercicio de supervisión, se podrán incluir.

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 PAGO PARCIAL INTERVENTORÍA (OBRAS)	Código: GR-FT-81
		Versión: 1
		Página: 1 de 2
		Vigente desde: 29/05/2023

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 8 DE 2023

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 – INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.

(Indique en este espacio el objeto según el Contrato)

1.2 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 12,5 MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

1.3 FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 17 (Día) DE 2 (Mes) DE 2023 (Año)

1.4 FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 29 (Día) DE 2 (Mes) DE 2024 (Año)

1.5 VALOR DEL CONTRATO $ 1.155.202.612,00

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE

(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

1.6 CONTRATISTA MAPO INGENIERIA SAS

1.7 SUPERVISOR DARWIN JAVIER ORTÍZ GONZÁLEZ

(Escriba el nombre o razón social de la Obra o Interventor)

1.8 Se reunieron, el representante legal de la firma interventoria MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA

1.9 y el Supervisor Delegado IDIGER. DARWIN JAVIER ORTÍZ GONZÁLEZ

En Bogotá Distrito Capital a los CUATRO (04) (Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) días del mes marzo (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato) de 2024

Con el fin de autorizar el pago parcial correspondiente, según lo establecido en el numeral **9.1** del presente contrato, teniendo en cuenta que la firma contratista cumplió con los requisitos establecidos por el mismo.

2. ESTADO DE PAGOS PARCIALES

2.1 CONCEPTO	%	2.2 Valores Pagados	2.3 Vr. Presente Acta	2.4 Vr. Acumulado
Recibo Parcial No. 1	0,16%	$ 1.862.216,00		$ 1.862.216,00
Recibo Parcial No. 2	2,31%	$ 26.718.731,00		$ 28.580.947,00
Recibo Parcial No. 3	6,13%	$ 70.764.153,00		$ 99.345.100,00
Recibo Parcial No. 4	5,37%	$ 62.019.842,00		$ 161.364.942,00
Recibo Parcial No. 5	9,82%	$ 113.353.472,00		$ 274.718.414,00
Recibo Parcial No. 6	24,23%	$ 279.787.569,00		$ 554.505.983,00
Recibo Parcial No. 7	13,81%	$ 159.444.473,00		$ 713.950.456,00
Recibo Parcial No. 8	9,12%	$ 105.249.560,00		$ 819.200.016,00
Recibo Parcial No. 9	16,72%	$ -	$ 193.047.570	$ 1.012.247.586,00
2.5 VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA			**$ 193.047.570,00**	

2.6 Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta a los: CUATRO (Día en letras) 4 (Día en números) días del mes de MARZO (Mes en que se firma el acta) DE 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

DARWIN JAVIER ORTÍZ GONZÁLEZ

2.7 Supervisor Delegado IDIGER

(Firma)

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA

2.8 Representante Legal Interventoría MAPO INGENIERIA SAS

Nota: El original de este documento debe reposar en la oficina asesora jurídica del IDIGER.

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

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

NIT 900.364.545 - 9

Factura Electrónica de Venta No. FVE1096

No Somos Grandes Contribuyentes
CL 152B N°58C 50 TO 12 OF 602 BOGOTÁ/COLOMBIA
Tel. 6015974685
Actv. Económicas 7112 - 4330 - 4112 (7.66x1000)
Somos responsables del IVA

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
FIDUCIARIA POPULAR S.A.	**04/03/2024**	**$ 193.047.570,00**

NIT No. : 800141235-0
DIRECCION : CRA 13 A 29 24 piso 20-21-24
TELEFONO : 6014292800
CIUDAD : BOGOTÁ, D.C. **PAIS :** Colombia

VENDEDOR	
-	
FECHA VENCIMIENTO	**REFERENCIA**
18/03/2024	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
41309502	Interventoria Administrativa,técnica,financiera,contrato#008 -2023, Periodo Enero 1o. Al 31 Enero de 2024. IVA 19%	1	$ 162.224.848,74		$ 162.224.848,74

LIQUIDACION	VALOR BASE	TARIFA	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 162.224.848,74
IVA liquidado	$ 162.224.848,74	19%	$ 30.822.721,26
VALOR TOTAL :			$ 193.047.570,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 18/03/2024	$ 193.047.570,00

VALOR (en letras) : CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS
MDA/CTE

OBSERVACIONES

INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA 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, contrato No. 008 de 2023, PERIODO: ENERO 1o. al 31 ENERO de 2024.
Persona jurídica y asimiladas, Responsable impuesto a las ventas, Agente retenedor (puede practicar retención), Autorretención de renta (autorretención 1.1% - antiguo 0.8%) y Responsable Rete-ICA
Resolución DIAN: 18764057306663. Prefijo: FVE. Rango: 1057 al 1100. Vigencia: 3/10/2023 hasta 3/10/2024.
TOTAL PRODUCTOS/SERVICIOS FACTURADOS: 1
Factura a crédito, plazo hasta 18/03/2024.

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

FIRMA Y SELLO

C.C. O NIT.

Sello de firma:
qmhFBTkNECpvzD4HubZEFOCGPTvGynuJeyIghbjMDzxpOiRFbrwNirKzu9YKLHGFGnHmC5377uZZQ9LKPBGn4IDUm3o9JnY3qDgiar88GLtLPgtGolPaXhf
VBoHJsLik4NlkAk5exPHxt8O2kbyBNZGgKWqOygUSKyzPlQLpRrl0Q9lTdpklxaP4C5GbFNMm9GTDY9EopHGhC/CkRllRfA14P+Rgyk52ZOEwlJ3/oAglPx0A
L75UJbYR7V65oXI1kYDB8jcnGwJFGVBPxrp9xeVFtuw9Yno63EEpvfmb449wSKTcMjZ8E8iOqluP4rgoB5Kuhb1KJ+THmqRjWkjlg==

CUFE: 8018f32c75f4c167de85d20e100e2f5345c7d16543cab48cfa3f650214d6cfc6a5df5a318aa69dbc7da4c8f7c5f75103
Fecha emisión: 2024-03-04 10:11:21 **Fecha validación DIAN:** 2024-03-04 10:11:26-05:00
Proveedor Tecnológico: NIT: 890930534 - Cadena S.A

7

20004

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764057306663

(415)7707212489984(8020) 001876405730666 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900364545	9				

11. Razón social
MAPO INGENIERIA S.A.S

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 32

24. Dirección
CL 152 B 58 C 50 TO 12 OF 602 CON COLINAS DE CANTABRIA

25. Pais	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T.

Firma del solicitante

DIAN
2023-10-03 / 10:34:16 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

1001. Apellidos y nombres POSADA PEÑA MARIA ALEXANDRA
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 51856486 1004. DV 5
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización MAPO INGENIERIA S.A.S

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2023-10-03/10:34:16

3023

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764057306663

(415)7707212489984(8020) 001876405730666 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900364545	9				

11. Razón social
MAPO INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	MAPO INGENIERIA S.A.S CL 152 B 58 C 50 TO 12 OF 602 CON COLINAS DE CANTABRIA	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FVE	1,057	1,100	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

20005

	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.

10
3024

	SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL	Código: GC-FT-82
		Versión: 02
		Página: 1 de 9
		Fecha de Revisión: 30/09/2021

Fecha de solicitud: 28 de Diciembre de 2023.	**Subdirección de origen:** Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático

I. RESUMEN CONTRACTUAL

Número contrato: FONDIGER 008 de 2023	**Fecha de suscripción:** 03 de Febrero de 2023	**Tipo de contrato:** Contrato de Interventoría
Plazo inicial: 8 meses	**Fecha de inicio:** febrero 17 de 2023	**Fecha de Terminación:** 31 de Diciembre de 2023
Contratista: Mapo Ingeniería SAS		
Supervisor: Darwin Javier Ortiz Gonzales - Subdirector para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático	**Valor inicial:** $ 809.658.506 Incluido AIU	

II. INFORMACIÓN DE LA MODIFICACIÓN SOLICITADA

Adición valor	**Prórroga tiempo**	**MODIFICACIÓN No. 3** **Modificación**
Ciento Cuarenta Y Un Millones Seiscientos Un Mil Setecientos Dos Pesos M/cte **$141.601.702 Incluido IVA**	Tiempo: Dos (2) meses	- Modificar en la plataforma Secop 2, la cláusula correspondiente al plazo del contrato FONDIGER-008-2023, en el sentido de prorrogarlo por un término de 2,0 meses, teniendo como fecha de terminación el día 29 de febrero de 2024. - Adicionar el valor del contrato Numeral 9.1 en **$141.601.702.00**, como resultado de la ampliación del tiempo de ejecución del contrato.
Nuevo valor: Mil Ciento Cincuenta Y Cinco Millones Doscientos Dos Mil Seiscientos Doce Pesos M/cte **$1.155.202.612 Incluido IVA.**		
CDP No. 3704 (28/12/2023)	Fecha terminación final: día 29 de febrero de 2024.	
CDP valor: Ciento Cuarenta Y Un Millones Seiscientos Un Mil Setecientos Dos Pesos M/cte **$141.601.702 Incluido IVA**		

III. INFORMACIÓN DE MODIFICACIONES ANTERIORES (Si es del caso)

MODIFICACION No. 2	**FECHA : 13 de Octubre de 2023**	
Adición Valor	**Prórroga Tiempo**	**Modificación o aclaración otras cláusulas**
Doscientos Tres Millones Novecientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Cuatro Pesos M/Cte **$203.942.404 Incluido IVA.**	Tiempo: 2,5 meses	- Modificar en la plataforma Secop 2, la cláusula correspondiente al plazo del contrato FONDIGER-008-2023, en el sentido de prorrogarlo por un término de 2,5 meses, teniendo como fecha de terminación el día 31 de Diciembre de 2024. - Adicionar el valor del contrato Numeral 9.1 en **$203.942.404.00**, como resultado de la ampliación del tiempo de ejecución del contrato.
Nuevo valor: Mil Trece Millones Seiscientos Mil Novecientos Diez Pesos M/Cte 1.013.600.910 **Incluido IVA.**		
CDP No. 3544 (10/10/2023)	Fecha terminación final: 31 de Diciembre 2023.	
CDP valor: Doscientos Tres Millones Novecientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Cuatro Pesos M/Cte **$203.942.404 Incluido IVA.**		
MODIFICACION No. 1	**FECHA : 04 de Agosto de 2023**	
Adición Valor	**Prórroga Tiempo**	**Modificación o aclaración otras cláusulas**
N/A	Tiempo: N/A	- Modificar en la plataforma Secop 2,
Nuevo Valor: N/A		

CDP No.: N/A	Fecha Terminación Final N/A:	el Anexo Técnico denominado "Requerimiento del Personal del Proyecto" y el Anexo 12 "Propuesta Económica" en el sentido de incluir un Profesional en Estructuras con una dedicación del 100% y así mismo, disminuir la dedicación del Profesional en Arquitectura, a un 50%.

IV. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN SOLICITADA

Información general del contrato:

Objeto: Aunar esfuerzos técnicos, Administrativos, Jurídicos y Financieros entre la Secretaria 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 Riesgo 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 Obra del Tramo 1 y Construcción de Obra de Mitigación de Riesgos.

Valor total ejecutado a la fecha: $ 861.864.854,00 incluido IVA.

Plazo de ejecución actual: Diez meses y medio (10,5).

Fecha de vencimiento: treinta y uno (31) de diciembre de 2023.

Multas o sanciones impuestas: N/A

Desarrollo, estado actual y cumplimiento del contrato:

El contrato de interventoría FONDIGER 008 de 2023, inició el 17 de febrero 2023 con la suscripción del acta de inicio entre la interventoría y la supervisión delega de IDIGER, a la fecha de la presenta solicitud, la interventoría ha realizado la supervisión de las actividades ejecutadas por el contratista de obra CONSORCIO VAPA, quien a la fecha de la presente solicitud se ha realizado la etapa de la apropiación y armonización de los estudios y diseños suministrados tanto por la Secretaria Distrital de Hábitat – SDHt para el TRAMO 1 (Diseños de Urbanismo), como los diseños suministrados por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER para la LADERA 1 (Diseños de Mitigación), destacando que no fue posible realizar la apropiación ni la armonización de los diseños por el contratista de obra ni la interventoría; puesto que en dicha etapa, en los diseños se encontraron deficiencias, incongruencias e incoherencias; adicionalmente se realizaron observaciones a los mismos las cuales no pudieron ser resueltas puesto que el consultor de los diseños realizados por la Secretaria Distrital de Hábitat – SDH para el TRAMO 1 (Diseños de Urbanismo) ya no tenía pólizas vigentes, motivo por el cual no pudieron ser resueltas y por consiguiente se autorizó por parte del comité operativo realizar el ajuste a los diseños por parte del contratista de obra y la aprobación de la interventoría del contrato, motivo por el cual se suscribió la modificación n°1 del contrato FONDIGER-002-2023 para la inclusión del Items no previstos N°1 ajuste a los diseños; posteriormente como resultado de ajuste a los diseños surge la necesidad de incluir items no previstos o Np's al contrato de obra FONDIGER 002-2023, por lo que suscribió la modificación contractual N°2 del contrato FONDIGER 002-2023 para que estos se incluyeran, teniendo en cuenta lo anterior se avanzó inicialmente con la ejecución las actividades contractuales, tales como: Preliminares (replanteo, descapote y cerramientos); además de actividades de excavación mecánica y obras de ladera correspondientes a trinchos; además del ajuste a los diseños, y una vez suscrita la modificación N°2 de precedió a realizar las actividades contractuales que permiten el normal desarrollo de proyecto, tales como, Senderos y Pisos (Base granular clase B (B600) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm, Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm, Geotextil T-2400 para separación de bases con subrasante); Edificaciones (Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería, Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI,); Acero de Refuerzo (Acero de Refuerzo); OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES (Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm, Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi; PAISAJISMO (Relleno en tierra negra para jardinería o empradización incluye suministro y extendida); REDES ELECTRICAS (Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde, Caja Eléctrica de Inspección AP 274

Codensa", Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal), Instalaciones Hidrosanitarias (Suministro e Instalacion de tubería redes principales, Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos), Rellenos redes principales, Pozo de inspección D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m, Pozo de inspección D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.) B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO, Preliminares (Replanteo General del area de intervención, Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro, Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro) Movimiento de Tierras (Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro, Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro, Control De Erosión y Estabilización Superficial I (Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar), Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno, Rehabilitación y Restauración Ecológica (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) Control De Erosión y Estabilización Superficial II (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) NO PREVISTOS - Senderos y Pisos (Suministro e instalación de cañuelas prefabricadas tipo A120) Edificaciones (Pañete liso 1:3 impermeabilizado espesor 3.00cms sobre mampostería existentes. Incluye andamios, Filos y dilataciones en fachada existentes, Muros de Contención (Muro de Contención, f'c= 28 Mpa 4000psi H=Variable), Muros de Tierra Armada (Suministro e instalación de GEOTEXTIL TEJIDO, método tira ancha >90 kN/m Pavco TR5000 HF o Similar, Suministro e instalación de Drenes planares ancho 1.00 mts, Suministro e instalación de Bolsas PROPYBAG para conformación de cara exterior de los muros de tierra reforzada, Rajón Lecho drenante entre 6 y 12 pulgadas) Muros de Contención para Jardineras, Escaleras y Rampas (Construcción Jardineras Horizontales en concreto monolítico Ancho 1.00 mts alto 0.80m largo variable (incluye: concreto, malla, anclajes, pañete impermeabilizado y lloraderos) Otros Elementos Estructurales (Construcción de Columnas redondas para la pergola Ø0.36mts h:4.40mts. Concreto de 4000psi) Instalaciones Hidrosanitarias (Construcción caja de inspección 0.60m x 0.60m. Incluye tapa de inspección, Base y cañuela, Caja recolectora de aguas lluvias con rejilla de 0.60m x 0.42m x 0.36m con Rejilla en polipropileno de ancho 0.42m x largo 0.60m) entre otras, lo cual representa un avance físico en obra del 87,0%, correspondiente a $ 881,832,792. Así mismo, tanto la interventoría de la obra como la supervisión del contrato, han adelantado las acciones pertinentes de carácter técnico, administrativo, ambiental y financiero, entre otros, en virtud de dar cumplimiento a lo establecido en las obligaciones contractuales referente a los contratos de obra e interventoría. Igualmente, se destaca que la ejecución de las obras, inicialmente presentó demoras en la ejecución debido las demoras generadas para la entrega formal de los predios donde se desarrollan las obras, puesto que el desalojo de los predios reocupados y pendientes de reasentamiento con la Caja de Vivienda Popular, solo se llevó a cabo por parte de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, el día 05 de julio del presente, sin embargo lo anterior, es pertinente destacar, que el ultimo habitante del sector, solo pudo evacuar hasta el día 25 de julio de 2023, cuando se hizo efectiva la ayuda de relocalización suministrada por las entidades del Distrito, para la evacuación de la zona, por lo cual, solo hasta esa fecha fue posible tener la zona asegurada con la totalidad de los predios disponibles, para desarrollar de manera integral y segura, acorde con el cronograma y programación dispuesta en el Plan de Contingencia implementado por el contratista de obra e interventoría, lo cual a su vez permitió el ingreso de personal, maquinaria amarilla e intervenciones tanto en la ladera como en el Tramo 1, actualmente se desarrollan las actividades contractuales de conformidad con el plan de contingencia presentado por el contratista y avalado por la interventoría.

Estado financiero del contrato.
Valor ejecutado a la fecha: $ 881,832,792,00 Incluido IVA y medidas de bioseguridad.
Valor pagado: $ 554.505.983 Incluido IVA y medidas de bioseguridad.
Valor adeudado: $0.
Valor pendiente por ejecución: $ 131,768,118,00 Incluido IVA y medidas de bioseguridad.

Análisis de la asignación de riesgos establecida en el contrato para la presente modificación.

Riesgos señalados en el Pliego de condiciones y/o Contrato	Viabilidad de la adición, prórroga o modificación según los riesgos asumidos por las partes
N°11 Mayor permanencia del personal en el proyecto al tiempo inicialmente previsto.	De conformidad con el análisis descrito, SI ___ NO_X_ se evidencia que la situación que motiva la solicitud escapa de la previsibilidad de los riesgos así como de su asignación y distribución, toda vez que en desarrollo de la ejecución del

	contrato FONDIGER No. 008-2023 se están cumpliendo las metas estipuladas por la entidad, de acuerdo con los requerimientos del contrato.

Motivo de la modificación solicitada:

En cumplimiento de los compromisos contractuales el contratista de obra realizó el ajuste a los diseños del Tramo A, presentando el plan de contingencia que fue avalado y aprobado por la interventoría, para dar cumplimiento al cronograma de obra. Durante el periodo de ejecución de la obra, se ha constatado el seguimiento estricto y continuo por parte de la interventoría y la supervisión de la misma por parte del IDIGER; no obstante, en atención a tramites que requiere ejecutar el contratista de obra para el recibo a satisfacción con entidades que no hacen parte del contrato ni del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 484 de 2019 (Numeración IDIGER) tales como el JARDÍN BOTÁNICO de Bogotá y ENEL-CODENSA, el contratista de obra CONSORCIO VAPA solicitó la prórroga al contrato, la cual fue avalada por la interventoría MAPO INGENIERIA y sustentada en los motivos que se describen a continuación:

- Mediante comunicación con radicado OFC-TEC-180-VP-2023 del 22 de diciembre de 2023, el contratista de obra CONSORCIO VAPA remite a la interventoría para su revisión y aprobación la solicitud de la prórroga del contrato FONDIGER 002-2023, por un término de 02 meses, desde el 31 de diciembre de 2023 hasta el 29 de febrero del año 2024, en el cual se pusieron de presente entre otras las siguientes consideraciones:

  ✓ ***MODIFICACION DE ESPECIES ORNAMENTALES DEL ESPACIO PUBLICO – JARDIN BOTANICO DE BOGOTA***.
  Una vez aceptados por parte de la interventoría y la entidad los ajustes a los diseños, NPs, cantidades de obra y el nuevo presupuesto de obra en el modificatorio No 1, se realiza los ajustes al plan general de obra, documento que fue aprobado con fecha del 17 de octubre de 2023, y es la línea base para la ejecución del proyecto. Se informa que no es posible cumplir a cabalidad con lo estipulado en el plan general de obra, en cuanto a los plazos de ejecución y ruta crítica aprobados, porque se han venido afectando por diferentes causas ajenas a las buenas labores que tiene el contratista para ejecutar el proyecto y han afectado directamente los rendimientos de ejecución de las diferentes actividades de obra, entre las cuales se destacan las actividades de aprobación de las especies seleccionadas por la consultoría original (del año 2019) para la rehabilitación de la ladera y aprobación de especies ornamentales del espacio público que son realizadas por el **Jardín Botánico José Celestino Mutis**, con quien previo a solicitar la cita correspondiente y en atención al procedimiento establecido, solamente se pudo sostener reunión el 11 de diciembre del presente año, en la cual se concluyó por parte de dicha entidad, que es necesario incorporar nuevas especies y hacer cambio de otras que se adaptaran mejor al sitio del proyecto; por esta razón, el contratista de obra CONSORCIO VAPA, solicitó hacer las modificaciones respectivas al diseño original presentado por la entidad, adaptándolo a los resultados de dicha reunión, lo cual conlleva a realizar ajuste a los diseños del arbolado y las medidas de mitigación. El desarrollo de estos trámites impacta actividades sucesoras de la ruta crítica del cronograma de obra; ya que el contratista de obra debe contar con la aprobación previa y posterior de dicha entidad para la entrega y recibo a satisfacción de la totalidad de las obras por parte del IDIGER.

  ✓ ***CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAB - ENEL-CODENSA***.
  La solicitud de certificación RETIE Y RETILAB del proyecto, según propuesta del proveedor contratado RIG RETIE E INGENIERIA Y GESTIION, requiere que no exista interferencia para la toma de mediciones, estas visitas son programadas con anterioridad y según disponibilidad de 15 días después de finalizadas las obras de urbanismo (tal como se expuso en el ítem anterior), motivo por el cual, la ruta crítica de esta actividad se ha visto impactada en su ejecución del cronograma de obra; ya que el contratista de obra debe contar con la aprobación previa y posterior de dicha entidad para la entrega y recibo a satisfacción de la totalidad de las obras por parte del IDIGER.

  ✓ ***ENTREGA DE LAS OBRAS A LA COMUNIDAD***
  Se destaca que las actividades de cierre de obra inmersas dentro del plan de GESTION SOCIAL, SST y AMBIENTAL, que corresponden a reuniones de socialización del proyecto con la comunidad para el cierre del proyecto, requieren de la culminación de los tramites y respectivas certificaciones anteriormente mencionadas para la entrega de las obras a la comunidad.

Debido a lo anterior el contratista CONSORCIO VAPA, a pesar de haber tomado las medidas pertinentes para controlar los riesgos asociados a la ejecución del proyecto y dado que los tramites a desarrollar dependen de terceros y que escapan de su alcance, las cuales han sido sustentadas a la Interventoría MAPO y a la supervisión del IDIGER,

14
3026

solicitando de manera urgente se prorrogue el contrato FONDIGER-002-2023 por un periodo de dos (2) meses, desde el 1 de enero de 2024 hasta el 29 de febrero del año 2024, para terminar de manera adecuada las obligaciones estipuladas en el alcance del contrato, analizando e implementando las medidas de mitigación y/o protección en el sitio afectado por la reactivación de un movimiento en masa en el escarpe de una antigua explotación de cantera, teniendo en cuenta que este sitio se vio recientemente afectado, posiblemente como consecuencia de la extracción de materiales en el sector por parte de terceros; además de la acentuada degradación del suelo residual de mayor espesor en el sector.

- Mediante comunicación IDIGER 2023ER29015 del 26 de diciembre 2023, la interventoría remite a la supervisión de IDIGER la "SOLICITUD PRÓRROGA AL CONTRATO 002 2023 Y SOLICITUD DE PRORROGA Y ADICION AL CONTRATO 008 2023", a fin de contar con el aval de la misma, previas las siguientes consideraciones:

  "(…) De acuerdo con lo manifestado por el contratista de obra, el Consorcio VAPA, y una vez revisada y verificada la solicitud de prórroga No. 2 presentada por ellos, justificada en los inconvenientes que se han presentado en el transcurso de las actividades técnicas, inherentes al buen desarrollo del contrato de obra, inconvenientes que no son atribuibles al contratista de obra ni a la interventoría, esta interventoría está de acuerdo y aprueba la prórroga No. 2 del contrato de obra de la referencia, por un término de tiempo igual a dos (2) meses, tiempo en el cual se considera llevar a buen término la culminación de las actividades de obra, la cual quedaría como se muestra a continuación, y se solicita comedidamente a la entidad adelantar los trámites pertinentes (…)".

SOLICITUD DE PRORROGA	
Vencimiento Próximo	*31/12/2023*
Días de prorroga	*60*
Nuevo vencimiento	*29/02/2024*
Meses adicionales	*2*
Meses totales	*12.5*

Modificatorio para adición en dinero para el contrato de interventoría:

Cabe resaltar que esta prórroga tendrá un costo para la interventoría de los dos meses $ 141.601.702 incluido IVA, según se presenta el detalle en el anexo No 1, propuesta económica de la prórroga, con el siguiente resumen así:

Concepto	Monto en Pesos
Costo total 60 días	$ 118.993.027
IVA	$ 22.608.675
TOTAL ADICION	$ 141.601.702

Del mismo modo anexa tabla de propuesta económica según lo manifestado inicialmente, de la siguiente manera

PROPUESTA ECONÓMICA

"INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 5406 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR J, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION DE RIESGOS".

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD (A)	DEDICACION (%) (B)	MESES (C)	VALOR MENSUAL (D)	VALOR TOTAL (A X B X C X D)
1.	PERSONAL						
1.1	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO						
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA		1	50%	2	$ 8.182.000	$ 8.182.000
1.1.2	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA		1	100%	2	$ 6.284.000	$ 12.568.000
1.1.4	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA DE INTERVENTORIA		1	15%	2	$ 8.182.000	$ 2.454.600
1.1.5	ESPECIALISTA HIDRÁULICO DE INTERVENTORIA		1	15%	2	$ 6.967.000	$ 2.090.100
1.1.6	RESIDENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)		1	50%	2	$ 6.284.000	$ 6.284.000
1.1.7	TRABAJADOR SOCIAL		1	50%	2	$ 6.284.000	$ 6.284.000
1.1.9	PROFESIONAL LEGAL		1	5%	2	$ 6.284.000	$ 628.400
						1.1 PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO	$ 38.491.100
1.2	PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						
1.2.1	TOPOGRAFO INSPECTOR		1	50%	2	$ 2.733.000	$ 2.733.000
1.2.2	CADENERO		2	50%	2	$ 1.695.000	$ 3.390.000
						1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO	$ 6.123.000
						1. PERSONAL	$ 44.614.100
						FACTOR PRESTACIONAL	1,58
						TOTAL COSTOS DE PERSONAL	$ 70.490.278

2	COSTOS OPERACIONALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ($) (B)	DEDICACION (%) (C)	MESES (D)	VALOR TOTAL (A X B X C X D)
2	ALQUILER VEHICULO, EQUIPO, PERSONAL ADMINSITRATIVO, OFICINA, IMPLEMENTOS DE OFICINA Y OTROS ELEMENTOS						
2.1	ALQUILER DE VEHICULO CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2022 A 2018 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	MES	1	$ 6.422.000	100%	2	$ 12.844.000
2.2	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TECNICO CONDUCTOR O MOTORISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$ 1.991.024	100%	2	$ 3.982.048
2.3	ALQUILER ESTACION DE TOPOGRAFIA CON TRIPODE, DOS BASTONES, DOS PRISMAS CON PORTAPRISMA	MES	1	$ 1.950.089	50%	2	$ 1.950.089
2.4	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACION Y SERVICIOS PUBLICOS.	MES	1	$ 1.625.400	100%	2	$ 3.250.800
2.5	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	GLOBAL	1	$ 922.681	100%	2	$ 1.845.361
2.6	EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA (incluye 4 juegos plenamente impreso cada copia a color (blanco con 4 tornillos, bajo de papel bond tamaño carta 75 gramos 170 folios	UNIDAD	1	$ 193.975	100%	2	$ 387.950
2.7	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TECNICO SECRETARIA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$ 1.695.024	50%	2	$ 1.695.024

16
3027

2.8	TARIFA MES - ASESORIA CONTABLE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$ 8.156.751	10%	2	$ 1.631.940
						2. COSTOS OPERACIONALES	$ 37.454.431
						TOTAL (1+2)	$ 97.944.709
3	COSTOS ADMINISTRATIVOS						
3.1	IMPUESTOS					15.97%	$ 15.641.770
3.2	POLIZAS					0.52%	$ 509.312
3.3	UTILIDAD					4.00%	$ 4.897.286
						SUBTOTAL 3	$ 21.048.318
						TOTAL (1+2+3)	$ 118.993.027
						IVA 19%	$ 22.608.675
						IMPLEMENTACION MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD - INCLUIDO IVA	
						TOTAL PRESUPUESTO	$ 141.601.702

- Teniendo en cuenta que se solicitó y aprobó la prórroga del contrato FONDIGER 002-2023 previas las justificaciones descritas en el comunicado OFC-TEC-180-VP-2023 del 22 de 2023, se requiere realizar la prórroga del contrato FONDIGER 008-2023, lo cual permite garantizar la supervisión, seguimiento y control de las actividades contractuales a realizar para la finalización de las obras objeto del contrato FONDIGER 002-2023.
- Adicionalmente se aclara que con la suscripción de la modificación N°2 del contrato FONDIGER 008-2023, se realizó la prorroga y adición al contrato por valor de DOSCIENTOS TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE **($203.942.404) IVA incluido**, cuya adición modificó el valor total del contrato de interventoría quedando por un valor total de MIL TRECE MILLONES SEISCIENTOS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS M/CTE **($1.013.600.910) Incluido IVA**, con la mencionada modificación se generó la expedición de un certificado de disponibilidad presupuestal - CDP N° 3544 por valor de DOSCIENTOS TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE **($203.942.404)** y posteriormente se expidió el certificado de registro presupuestal – CRP por el mismo valor, es decir por DOSCIENTOS TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE **($203.942.404)**, sim embargo la propuesta económica presentada por la interventoría mediante radicado 2023ER23401 del 10 de octubre de 2023 estableció el valor total a adicionar al contrato FONDIGER 008-2023 por la suma de DOSCIENTOS TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE **($203.330.521)**, arrojando como resultado un saldo por liberar al momento de la liquidación del contrato por valor de SEISCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE **($611,883)** del CRP 3544 correspondiente a la modificación N°2.

Para efectos de las modificaciones a los Contratos Estatales, la sala de lo Contencioso Administrativo sección tercera subsección C del Consejo de Estado, mediante sentencia del 16 de marzo de 2015, expediente 05001233100020000017601 radicación 30.689 manifestó, en relación con los requisitos para la adición o modificación de un contrato Estatal, la necesidad de verificar cinco (5) aspectos específicos a saber: *"(…) (i) Que el contrato adicional o modificatorio conste por escrito, en la medida que es un requisito de existencia del contrato estatal. (ii) Que se suscriba la convención dentro del plazo o vigencia del contrato, toda vez que un contrato cuyo plazo o condición ha operado, no es susceptible de ser adicionado, circunstancia en la que habría lugar a adelantar un nuevo proceso licitatorio o de selección de contratista. (iii) Que no se adicione –por regla general– en más allá del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes. (iv) Que el objeto del contrato principal no se haya agotado, es decir, que todavía exista y sea viable su ejecución, y (v) Que no se altere el contenido del objeto inicial por uno nuevo, so pena de que el contrato adicional quede afectado de nulidad. (..)"*

Igualmente, el Consejo de Estado mediante concepto SALA DE CONSULTA Y SERVICIO CIVIL Radicación interna: 2263 del 17 de marzo de 2016 ha indicado lo siguiente: *"La modificación del contrato puede surgir por el ejercicio del poder unilateral de la administración, o por acuerdo entre las partes. a) El "ius variandi" de la administración. Entre los medios que puede utilizar la entidad estatal para el cumplimiento del objeto contractual, se encuentra su prerrogativa para introducir modificaciones a lo pactado, dentro del marco de su facultad de dirección general del contrato. El artículo 16 de la Ley 80 faculta a las entidades*

contratantes a modificar los contratos, de común acuerdo o de forma unilateral, cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado. Con razón se señala que "... la inmutabilidad del contrato no es una inmutabilidad del contenido, sino del fin, que prima en todo caso sobre aquel". Este poder de modificación unilateral del contrato afecta uno de los presupuestos básicos de la institución contractual, el pacta sunt servanda, y la regla de que el contrato es ley para las partes, sustentado en los fines buscados por el contrato estatal."

A propósito de esta facultad, la Sala, en concepto del 13 de agosto de 2009, expediente 1952, señaló: *"La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo (...), cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado."*

De igual forma y sobre el particular, la Corte Constitucional en Sentencia C-300 de 2012 señaló que *"los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines de Estado, obedeciendo a criterios racionales basados en la prevalencia del interés general y en la necesidad de satisfacer el servicio público."*

De lo anterior se aclara que la documentación que soporta la modificación solicitada para el contrato de interventoría FONDIGER-008-2023, se adjunta al presente documento, para constancia de la presente solicitud, lo cual le permite a la supervisión del contrato de interventoría adelantar el tramite respectivo, previa validación de todos los soportes por parte de la supervisión del IDIGER.

Finalmente, revisada la solicitud presentada por el contratista de interventoría MAPO INGENIERIA SAS, Avalada por la supervisión de la entidad, se considera procedente tramitar la modificación del contrato FONDIGER-008-2023, en el sentido de adicionarlo y prorrogarlo por el término de dos (2) meses, teniendo en cuenta que son necesarios para culminar la ejecución de las actividades de obra necesarias para mejorar las condiciones del sector

V. APROBACIONES – VIABILIDAD TECNICA

Con fundamento en lo anterior, en calidad de supervisor del contrato de interventoría FONDIGER 008-2023, solicito la modificación para Prorrogar y Adicionar el contrato FONDIGER 008-2023, previas la justificación qué reposan en este documento y en los anexos, para garantizar la interventoría durante el tiempo de ejecución de la obra y poder culminar de las actividades contractuales y cumplimiento del objeto contractual, por la tanto asumo exclusivamente la responsabilidad por la justificación y solicitud de la misma basado en las comunicación con radicado IDIGER 2023ER29015 del 26 de Diciembre de 2023 enviada por la interventoria, conforme lo establecido en el documento complementario del contrato FONDIGER-008-2023 para proceder con los trámites pertinentes.

Vo. Bo. Contratista de Interventoria

Firma:
Nombre: Maria Alexandra Posada
Rep. Legal MAPO INGENIERIA S.A.S
Contrato Interventoria FONDIGER-008-2023

Vo. Bo Apoyo a la Supervisión

Firma:
Nombre: Wilson Villaher Pulido Villareal.
Apoyo a la supervisión delcontrato FONDIGER-008-2023

Vo. Bo. Supervisor

Firma:
Nombre: Darwin Javier Ortiz Gonzalez
Subdirector para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático.
Supervisor contrato FONDIGER-008-2023.

Vo. Bo. Ordenador Del Gasto

Firma:
Nombre: Guillermo Escobar Castro
Director General del Intituto Distrital de Gestion del Riesgo y Cambio Climatico
IDIGER/FONDIGER

18
3028

VI. VIABILIDAD JURIDICA

1. El contrato se encuentra vigente: SI_X_ NO___
2. El valor de la adición no supera el 50% del valor del contrato: SI___ NO_X_
3. Se está modificando el objeto del contrato: SI___ NO_X_

Declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales, y por lo tanto, lo presentamos para firma del Director del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER. El grupo de Contratos revisó la viabilidad jurídica de la adición, prórroga y/o modificación.

Abogado que Revisó	Vo. Bo. Lider de Gestión Contractual	Vo. Bo. Asesor Jurídico
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
Nombre: Clara Liliana Mejía Ortiz	**Nombre:** Alejandro Contreras	**Nombre:** Alejandro Contreras Torres
Fecha: 28/12/2023	**Fecha:** 28 Dic/23	**Fecha:** 28/12/2023

BOGOTÁ

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO MODIFICATORIO No. 3 AL CONTRATO No. FONDIGER-008-2023 CELEBRADO ENTRE MAPO INGENIERIA SAS Y EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER/FONDIGER.

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 – INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.

ALCANCE DEL OBJETO. INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA 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.

MODIFICAR: la cláusula 5 del documento complementario del contrato la cual quedará de la siguiente manera: "PLAZO DE EJECUCIÓN" El plazo de ejecución del contrato será de doce punto cinco (12.5) meses.

MODIFICAR: la cláusula 9 "OFERTA ECONÓMICA" incluyendo los siguientes ítems por concepto de adición de presupuesto así:

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador. 4292800
www.idiger.gov.co

Codigo Postal: 111071

3029

BOGOTÁ

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO MODIFICATORIO No. 3 AL CONTRATO No. FONDIGER-008-2023 CELEBRADO ENTRE MAPO INGENIERIA SAS Y EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER/FONDIGER.

PROPUESTA ECONÓMICA

"INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA 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".

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	DEDICACION (%) (B)	MESES (C)	VALOR MENSUAL (D)	VALOR TOTAL (A X B X C X D)
1.	**PERSONAL**					
1.1	**PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO**					
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	50%	2	$ 8.182.000	$ 8.182.000
1.1.2	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	100%	2	$ 6.284.000	$ 12.568.000
1.1.4	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA DE INTERVENTORIA	1	15%	2	$ 8.182.000	$ 2.454.600
1.1.5	ESPECIALISTA HIDRÁULICO DE INTERVENTORIA	1	15%	2	$ 6.967.000	$ 2.090.100
1.1.6	RESIDENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1	50%	2	$ 6.284.000	$ 6.284.000
1.1.7	TRABAJADOR SOCIAL	1	50%	2	$ 6.284.000	$ 6.284.000
1.1.9	PROFESIONAL LEGAL	1	5%	2	$ 6.284.000	$ 628.400
					1.1 PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO	**$ 38.491.100**
1.2	**PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO**					
1.2.1	TOPÓGRAFO INSPECTOR	1	50%	2	$ 2.733.000	$ 2.733.000
1.2.2	CADENERO	2	50%	2	$ 1.695.000	$ 3.390.000
					1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO	**$ 6.123.000**
					1. PERSONAL	**$ 44.614.100**
					FACTOR PRESTACIONAL	**1,58**
					TOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$ 70.490.278**

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

BOGOTÁ

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO MODIFICATORIO No. 3 AL CONTRATO No. FONDIGER-008-2023 CELEBRADO ENTRE MAPO INGENIERIA SAS Y EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER/FONDIGER.

2	COSTOS OPERACIONALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ($) (B)	DEDICACIÓN (%) (C)	MESES (D)	VALOR TOTAL (AXBXCXD)
2	ALQUILER VEHICULO, EQUIPO, PERSONAL ADMINSITRATIVO, OFICINA, IMPLEMENTOS DE OFICINA Y OTROS ELEMENTOS						
2.1	ALQUILER DE VEHICULO. CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2022 A 2019. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	1	$ 6.422.000	100%	2	$ 12.844.000
2.2	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO CONDUCTOR O MOTORISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$ 1.981.624	100%	2	$ 3.963.248
2.3	ALQUILER ESTACION DE TOPOGRAFIA CON TRÍPODE, DOS BASTONES, DOS PRISMAS CON PORTAPRISMA	MES	1	$ 1.950.289	50%	2	$ 1.950.289
2.4	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS.	MES	1	$ 1.625.400	100%	2	$ 3.250.800
2.5	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	GLB MS	1	$ 922.582	100%	2	$ 1.845.164
2.6	EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORIA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos. 170 folios	UN MES	1	$ 193.678	100%	2	$ 387.356
2.7	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO SECRETARIA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$ 1.981.624	50%	2	$ 1.981.624
2.8	TARIFA MES - ASESORIA CONTABLE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$ 6.159.751	10%	2	$ 1.231.950
						2. COSTOS OPERACIONALES	$ 27.454.431
						TOTAL (1+2)	$ 97.944.709
3	COSTOS ADMINISTRATIVOS						
3.1	IMPUESTOS					15,97%	$ 15.641.770
3.2	PÓLIZAS					0,52%	$ 509.312
3.3	UTILIDAD					5,00%	$ 4.897.235
						SUBTOTAL 5	$ 21.048.318
						TOTAL (1+2+3)	$ 118.993.027
						IVA 19%	$ 22.608.675
						IMPLEMENTACION MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD - INCLUIDO IVA	
						TOTAL PRESUPUESTO	$ 141.601.702

MODIFICAR: la cláusula 9.1 del documento complementario del contrato la cual quedará de la siguiente manera: "VALOR DEL CONTRATO" El valor del contrato será por la suma de **MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($1.155.202.612) IVA INCLUIDO** y demás costos directos e indirectos, en los

Diagonal 47 Nº 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO MODIFICATORIO No. 3 AL CONTRATO No. FONDIGER-008-2023 CELEBRADO ENTRE MAPO INGENIERIA SAS Y EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER/FONDIGER.

que deba incurrir el contratista para el cabal desarrollo de las actividades a contratar, en los términos fijados en el pliego de condiciones y conforme lo establecido en su oferta económica. El presupuesto oficial se encuentra soportado en los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. 1997 del 26 de noviembre de 2019, No. 3157 del 06 de diciembre de 2022, No. 3544 del 10 de octubre de 2023 y No. 3704 del 28 de diciembre de 2023, de la línea de inversión "EVITAR NUEVOS ESCENARIOS DE RIESGO DE DESASTRES Y MITIGAR LOS EXISTENTES", expedidos por el/la responsable del Presupuesto, recursos FONDIGER.

Los demás apartados del contrato permanecen igual.

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador. 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado
Bancario

Viernes, 1 de marzo de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que MAPO INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT 900364545, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	69464056068	2010/11/08	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe
Gerente Servicios Contact Center & BPO

Bancolombia

24

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A24275017B876C

1 DE MARZO DE 2024 HORA 10:18:21

AA24275017 PÁGINA: 1 DE 2

* *

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

****

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS

****

QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES

****

CERTIFICADO DE MATRICULA DE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : MAPO INGENIERIA S A S

SIGLA : MAPO SAS

N.I.T. : 900.364.545-9 ADMINISTRACIÓN : DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA

CERTIFICA:

MATRICULA NO : 02001512 DEL 21 DE JUNIO DE 2010

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CL 152 B # 58 C - 50 TO 12 OFC 602

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL NOTIFICACION JUDICIAL : MAPOINGENIERIA@GMAIL.COM

DIRECCION COMERCIAL : CL 152 B # 58 C - 50 TO 12 OFC 602

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL COMERCIAL: MAPOINGENIERIA@GMAIL.COM

****

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :24 DE MARZO DE 2023

ULTIMO AÑO RENOVADO: 2023

ACTIVO TOTAL REPORTADO:$2,321,202,162

CERTIFICA:

ACTIVIDAD ECONOMICA : 7112 ACTIVIDADES DE INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA. 4112 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES. 4330 TERMINACIÓN Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL. 4290 CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

INGENIERÍA CIVIL.

CERTIFICA:

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRICULA DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES PEQUEÑA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA $1,742,003,553

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 7112

****
** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** PERSONA JURIDICA, HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **
****

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 3,700

****
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
****
****
****
****
****

CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

****

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

MAPO Sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 – 9

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA, identificada con Cédula de Ciudadanía **N° 51.856.486** de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de **MAPO INGENIERIA SAS,** identificado con **Nit. 900.364.545-9**, certificamos el pago de los aportes realizados por la compañía dentro de del periodo de ejecución del contrato de interventoría No. **008-2023**, comprendido desde del 17 de febrero hasta la fecha; por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C., a los cuatro (04) días del mes de marzo de 2024.

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
R.L. MAPO INGENIERIA SAS
CC. 51.856.486 de Bogotá

MAPO Sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 – 9

CERTIFICADO PAZ Y SALVO PAGOS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA, identificada con Cédula de Ciudadanía **Nº 51.856.486** de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de **MAPO INGENIERIA SAS,** identificado con **NIT. 900.364.545-9**, certificamos que MAPO INGENIERIA SAS como interventoría se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de seguridad social del personal del equipo de interventoría en el periodo de ejecución del contrato de interventoría No. **008-2023**, comprendido **periodo del 01 al 31 de enero 2023.**

Dada en Bogotá D.C., a los cuatro (04) días de marzo de 2024.

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
R.L. MAPO INGENIERIA SAS
CC. 51.856.486 de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:12/07/2023

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 900364545	MAPO INGENIERIA S A S

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: CL 152B 58C 50 TO 12 OF 602 Teléfonos: 3203880119

Dirección electrónica: MAPO.CONTAB@GMAIL. Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 28/02/2018 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: COMUN Fecha desde: 09/06/2010

Matricula Mercantil:02001512 Fecha inicio de Actividades: 09/06/2010 Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 4112 - Construcción de edificios no residenciales

Actividad 2: 4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil

Actividad 3: 71101 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Actividad 4: 71121 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Actividad 5: 8110 - Actividades combinadas de apoyo a instalaciones

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
08/03/2019	C.C.	51856486	MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

Version 2.02

2024 30

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14896344253

(415)7707212489984(8020) 000001489634425 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 6 4 5 4 5	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
MAPO INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial

37. Sigla
MAPO SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 152 B 58 C 50 TO 12 OF 602 CON COLINAS DE CANTABRIA

42. Correo electrónico mapo2010.sas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 3 8 8 0 1 1 9	6 0 1 5 9 7 4 6 8 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 1 0 0 6 0 9	4 1 1 2	2 0 1 3 0 1 1 5	4 3 3 0	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio 1	2	3
		57. Modo		
		58. CPC		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 15 / 10 : 33: 16

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre POSADA PEÑA MARIA ALEXANDRA
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 15-02-2023 10:34:21AM

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896344253

(415)7707212489984(8020) 000001489634425 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 6 4 5 4 5	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 0 0 6 1 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 0 0 6 2 1	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 0 0 1 5 1 2	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 0 0 6 1 1	
81. Hasta	2 0 3 0 0 6 1 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896344253

(415)7707212489984(8020) 000001489634425 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 6 4 5 4 5	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 0 0 6 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	5 1 8 5 6 4 8 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
POSADA	PEÑA	MARIA	ALEXANDRA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADOS DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896344253

(415)7707212489984(8020) 000001489634425 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 6 4 5 4 5	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 1 6 2 9 7 2 8		4 1 5 3 9 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORANTES	SOSA	MARIA	HELENA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
1 9 9 5 0 1 1 9

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Estado de la Empresa o Persona

001

Página 5 de 5 **Hoja 7**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896344253

(415)7707212489984(8020) 000001489634425 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
		Impuestos de Bogotá 3 2	

Estado y beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 0 0 6 2 2		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

1. N° CONTRATO/CONVENIO/ETC:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FONDIGER-006-2023	**2. TIPO DE CONTRATISTA**	Interventoria	**3. OBJETO:**	INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA 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 – INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACIÓN.				
4. NUMERO DE INFORME:	12	**5. PERIODO DEL INFORME:**	01/01/2024 AL 31/01/2024	**6. CONTRATISTA:**	MAPO INGENIERIA S.A.S	**7. SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA**	IDIGER	**8. PERIODO CORRESPONDIENTE**	01/01/2024 AL 31/01/2024
									6/2/2024

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		**10. PERSONAL 1 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)**							
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	**9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)**	**10.1 Cargo:**	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	**10.2 Nombres:**	MARIA DEL CARMEN POSADA ARDILA	**10.3 N° Identificacion:**	41.511.424	**10.4 Salario Base de Cotizacion:**	$ 6.182.000,00
		10.5 Permanencia 1:	50,00%	**10.6 Tiempo de Permanencia 1 (dias)**	30	**10.9 Total Dias del Mes a reportar**	30		
		10.7. Permanencia 2:		**10.8 Tiempo de Permanencia 2 (dias)**					

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% independiente - 100% planta	**11.2 Valor del IBC a Soportar**	**11.3 Valor a Soportar del Item**	**11.4 N° Planillas: (Fecha de Pago)**	**11.5 Periodo Servicio**	**11.6 Valor IBC Soportado**	**11.7 Valor del Item Soportado**	**11.8 valor efectivo Soportado del Item**	**11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC**
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF) (Pensionado)	$ 1.636.400,00	$ -	74551033(12/02/2024)	ene-24	$ 1.636.400,00	-	$ -	$ 1.636.400,00
SALUD	12,50%			$ 204.600,00		ene-24		$ 204.600,00	$ 204.600,00	
A.R.L. riesgos	V			$ 113.900,00	74442565 (13/2/2024)	ene-24	$ 1.636.400,00	V	$ 113.900,00	$ 1.636.400,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF) (Pensionado)	$ -	$ -					$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -		N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -		N/A	0	$ -	$ -	$ -

38
3032

Allianz

ALLIANZ SEGUROS DE VIDA S.A.
NIT. 860.027.404-1
GERENCIA DE RENTAS VITALICIAS Y VIDA RUN OFF

CERTIFICA QUE

Por petición de la interesada se hace constar que la señora María del Carmen Posada Ardila, identificada con la cédula de ciudadanía 41.511.424, está amparada con el Seguro Previsional de Renta Vitalicia a partir del 01 de julio de 2003, tiene derecho al 100% de la mesada pensional la cual es para el año 2017 de $1.079.146, ingreso sobre el cual se efectúa los correspondientes descuentos de ley. Esta pensión tiene derecho a pago de mesada adicional en Junio y en Diciembre de cada año.

El ramo de Rentas Vitalicias se encuentra aprobado para Allianz Seguros de Vida S.A., con la resolución 1556 del 11 de Octubre 1996, expedida por la Superintendencia Financiera de Colombia.

La certificación se expide en Bogotá D.C, el jueves 30 de marzo de dos mil diecisiete (2017).

Cordialmente,

MABEL ADRIANA REINA BERNAL
Gerente de Rentas Vitalicias y Vida Run Off
Allianz Seguros de Vida S.A.
Pbx 5600.601 Ext. 1266

F.G

37

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	41511424	MARIA DEL CARMEN POSADA ARDILA		TRANS 78 N 85-15	3343996	JOSHRYFAR@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-01	2024-01	I	12/02/2024	74551033	$205.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	204.600	0		0		0	5	1.000	0	205.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	204.600	205.600
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	204.600	205.600

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

2038

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	41511424	MARIA DEL CARMEN POSADA ARDILA	TRANS 78 N 85-15	3343996	JOSHRYFAR@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
2024-01	2024-01	I	12/02/2024	74551033	TOTAL A PAGAR	
					$205.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colocación	Extranjero	Residente	Cotizar solidaridad	Ingreso	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COTIZACIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	41511424	POSADA ARDILA MARIA DEL CARMEN	3	S			X																		0	0	0	0	0	0	EPS001	1.636.400	204.600		0		0		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 1 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)									
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	10.2 Nombres:	MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA	10.3 N° Identificacion:	51.856.486	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 6.162.000,00		
		10.5 Permanencia 1:	50,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30				
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)							
		11. SOPORTE DE PAGO									
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 48% independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planillas: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC	
SEGURIDAD SOCIAL											
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF) (Pensionado)	$ 1.636.400,00	$ 261.824,00	74305597 (13/02/2024)	ene-24	$ 10.500.000,00	$ 1.680.000,00	$ 261.824,00	$ 1.636.400,00	
SALUD	12,50%			$ 204.800,00		ene-24		$ 730.800,00	$ 204.800,00		
A.R.L. riesgos	V			$ 113.900,00	74305597 (13/02/2024)	ene-24	$ 10.500.000,00	V	$ 113.900,00	$ 1.636.400,00	
PARAFISCALES											
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF) (Pensionado)	$ -	$ -					$ -	$ -	
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -		N/A	0	$ -	$ -	$ -	
SENA	0,00%		$ -	$ -		N/A	0	$ -	$ -	$ -	

8. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 10 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)								
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	CONDUCTOR	10.2 Nombres:	DAVID ANDRES MALDONADO MENDEZ	10.3 N° Identificacion:	1.020.730.818	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 1.961.624,00	
		10.5 Permanencia 1:	100,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (dias)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30			
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (dias)						

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planilla: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Dependiente (no paga CCF, SENA e ICBF)	$ 1.961.624,00	$ 317.059,84	74305597 (13/02/2024)	ene-24	$ 1.961.624,00	$ 317.100,00	$ 317.059,84	$ 1.961.624,00
SALUD	4,00%			$ 79.264,96		ene-24		$ 79.300,00	$ 79.264,96	
A.R.L. riesgos	V			$ 137.921,03		ene-24	$ 1.961.624,00	V	$ 137.921,03	$ 1.961.624,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Dependiente (no paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 11 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)							
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	AUXILIAR TÉCNICO SECRETARIA	10.2 Nombres:	MAHECHA BRAVO NOHORA JOHANNA	10.3 N° Identificacion:	52.881.928	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 1.981.624,00
		10.5 Permanencia 1:	50,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30		
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)					

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planilla; (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Dependiente (no paga CCF, SENA e ICBF)	$ 990.812,00	$ 158.529,92	74305597 (13/02/2024)	ene-24	$ 1.981.624,00	$ 317.100,00	$ 158.529,92	$ 990.812,00
SALUD	4,00%			$ 39.632,48		ene-24		$ 79.300,00	$ 39.632,48	
A.R.L. riesgos	V			$ 88.960,52		ene-24	$ 1.981.624,00	V	$ 88.960,52	$ 990.812,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Dependiente (no paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ 46.400,00	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900364545-9	MAPO INGENERIA SAS	Calle 152B 58C 50 Torre 12 Oficina 602	6015974665	mapo.contab@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				6	0
					TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-01	E	13/02/2024	74305597	$5.728.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	52.000	0		0		0	1	100	0	52.100	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	199.300	0		0		0	1	200	0	199.500	2
EPS010	EPS Sura	800088702-2	551.300	0		0		0	1	500	0	551.800	3

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	797.100	0	0	0	0	1	800	0	797.900	2
231001	Colfondos	800227940-6	317.100	0	0	0	0	1	300	0	317.400	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	2.096.000	0	0	52.500	52.500	1	1.900	200	2.203.100	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	802.700				802.700	1	800	803.500			8.027	803.500	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	802.600	1	800	803.400	6

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	802.600	803.400
Pensión	3	3.315.200	3.318.400
Riesgos Laborales	1	802.700	803.500
CCF	1	802.600	803.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	5.723.100	5.728.700

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900364545-9	MAPO INGENERIA SAS	Calle 152B 58C 50 Torre 12 Oficina 602	8015974685	mapo.contab@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-01	E	13/02/2024	74305597	$5.728.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Extranjero	Sueldo	Extranjero Sin Seguridad Social	Colombiano en el Exterior	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Cotizante	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1015411973	POVEDA POSADA CATALINA	1	0			S															25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1016068361	VILLADIEGO DIMATE DANIA JULIETH	1	0			S															25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	1018453666	PARDO RAMIREZ ANGIE KATHERINE	1	0			S															230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS008	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	1	16.700	CCF21	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
4	CC	1020730818	MALDONADO MENDEZ DAVID ANDRES	1	0			S															230301	462.379	74.000	0	0	0	0	EPS008	462.379	18.500	14-11	462.379	1	2.600	CCF21	462.379	18.500	0	0	0	0	0
5	CC	1020730818	MALDONADO MENDEZ DAVID ANDRES	1	0			S											X				230301	1.519.248	243.000	0	0	0	0	EPS006	1.519.248	60.800	14-11	1.519.248	1	0	CCF21	1.519.248	60.800	0	0	0	0	0
6	CC	51850486	POSADA PEÑA MARIA ALEXANDRA	1	0			S															25-14	10.500.000	1.680.000	0	0	52.500	52.500	EPS010	10.500.000	420.000	14-11	10.500.000	5	730.800	CCF21	10.500.000	420.000	0	0	0	0	0
7	CC	52631928	MAHECHA BRAVO NOHORA JOHANNA	1	0			S															231001	1.981.824	317.100	0	0	0	0	EPS010	1.981.824	79.300	14-11	1.981.824	1	10.400	CCF21	1.981.824	79.300	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

8. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 3 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)								
8.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	8.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	10.2 Nombres:	DIEGO FERNANDO GARCIA BORRERO	10.3 N° Identificacion:	79.723.595	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 6.967.000,00	
		10.5 Permanencia 1:	15,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30			
		10.7. Permanencia 2:	0,00%	10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)	0					

	11. SOPORTE DE PAGO								
	11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planilla: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL									
PENSIÓN	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 418.020,00	$ 66.883,20	79723595 (04/03/2024)	ene-24	$ 2.500.000,00	$ 315.500,00	$ 66.883,20	$ 418.020,00
SALUD			$ 52.252,50		ene-24		$ 400.000,00	$ 52.252,50	
A.R.L. riesgos			$ 29.004,19	74442555 (13/2/2024)	ene-24	$ 1.393.400,00	V	$ 29.004,19	$ 418.020,00
PARAFISCALES									
CAJA DE COMPENSACION	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79723595	DIEGO FERNANDO GARCIA BORRERO	CALLE 109 # 21 -46 APT 301	8122248	dfgarcia1979@outlook.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ. D.C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-01	2024-01	I	04/03/2024	74741352	$719.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	312.500	0		0		0	11	3.100	0	315.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	400.000	0	0	0	0	11	3.900	0	403.900	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	312.500	315.600
Pensión	1	400.000	403.900
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	712.500	719.500

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79723595	DIEGO FERNANDO GARCIA BORRERO		CALLE 109 # 21 -46 APT 301	8122248	dfgarcia1979@outlook.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	1 – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-01	2024-01	I	04/03/2024	74741352	$719,500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																	PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Dependiente	Estudiante	Extranjero	Colom. exterior	Transmitido	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79723595	GARCIA BORRERO DIEGO FERNANDO	3	0			N																	25-14	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	312.500		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 5 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)							
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	Profesional Social	10.2 Nombres:	SANDRA JANETH RODRIGUEZ ALVAREZ	10.3 N° Identificacion:	52.077.469	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 6.284.000,00
		10.5 Permanencia 1:	50,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (dias)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30		
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (dias)					

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planilla: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 1.256.800,00	$ 201.088,00	94622665160 (05/02/2024)	ene-24	$ 1.894.560,00	$ 201.100,00	$ 201.088,00	$ 1.256.800,00
SALUD	12,50%			$ 157.100,00		ene-24		$ 157.100,00	$ 157.100,00	
A.R.L. riesgos	V			$ 67.473,28	74442565 (13/2/2024)	ene-24	$ 1.300.000,00	V	$ 67.473,28	$ 1.256.800,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACION	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

3043 48

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52077469		RODRIGUEZ ALVAREZ SANDRA JANETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 113 83 A 61 INT 21 APTO 202	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	62265160	9462265160	I	2024/02/15	2024/02/05	BANCO AV VILLAS	0	$626,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (2 Afiliados)						$1,894,560	$303,200			$1,894,560	$323,300			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (2 Afiliados)						$1,894,560	$303,200			$1,894,560	$323,300			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$1,894,560	$303,200			$1,894,560	$323,300			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1014284215	GOMEZ AYRAM		0	$0	$0	EPS005	30	$0	$86,400		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
2	CC	52077469	RODRIGUEZ SANDRA	25-14	30	$1,894,560	$303,200	EPS005	30	$1,894,560	$236,900		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(2)**					$1,894,560	$303,200			$1,894,560	$323,300			$0	$0			$0	$0		$0	$0

2024/02/05 08:54 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52077469		RODRIGUEZ ALVAREZ SANDRA JANETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 113 83 A 61 INT 21 APTO 202	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	62265160	9462265160	1	2024/02/15	2024/02/05	BANCO AV VILLAS	0	$626,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$303,200	$0	$0	$303,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$303,200	$0	$0	$303,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$323,300	$0	$0	$323,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$323,300	$0	$0	$323,300
TOTAL				3	$626,500	$0	$0	$626,500

2024/02/05 08:54 AM

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL A (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)								
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	Profesional SG-SST	10.2 Nombres:	Carlos Arturo Soto	10.3 N° Identificacion:	80.083.917	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 6.254.000,00	
		10.5 Permanencia 1:	50,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30			
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)						

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planillas; (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 1.256.800,00	$ 201.088,00	7911852971 (13/02/2024)	ene-24	$ 1.300.000,00	$ 208.000,00	$ 201.088,00	$ 1.256.800,00
SALUD	12,50%			$ 157.100,00		ene-24		$ 162.500,00	$ 157.100,00	
A.R.L. riesgos	V			$ 87.473,28	74442556 (13/2/2024)	ene-24	$ 1.300.000,00	V	$ 87.473,28	$ 1.256.800,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

15

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	80063917
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL			CARLOS ARTURO SOTO RUBIANO
CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN	CARRERA 94 22 A 00 INT 8 AP 803	TELÉFONO	4132458
TIPO APORTANTE	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA			7911852971	TIPO DE PLANILLA			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	enero AÑO	2024
DIAS DE MORA			7				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2024/02/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN			452261211

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 208.000	$ 1.400	$ 209.400
SUBTOTALES:										**$ 208.000**	**$ 1.400**	**$ 209.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 162.500	$ 1.100	$ 0	$ 163.600
SUBTOTALES:													**$ 162.500**	**$ 1.100**	**$ 0**	**$ 163.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 90.500	$ 90.500	$ 600	$ 0	$ 91.100
SUBTOTALES:									**$ 90.500**	**$ 600**	**$ 0**	**$ 91.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES							
																												PENSIÓN								SALUD						ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 80063917	SOTO RUBIANO CARLOS ARTURO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE PENSIONES		$ 1.300.000				NO																	230901 - SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0				Normal	$ 208.000	EPS008 - COMPENSAR	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	$ 80063917	$ 90.500											

TOTAL	$ 464.100

Planilla Pagada

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 7 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)								
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	ESPECIALISTA GEOTECNIA	10.2 Nombres:	FERNANDO ALBERTO NIETO CASTAÑEDA	10.3 N° Identificacion:	79.339.749	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 6.182.000,00	
		10.6 Permanencia 1:	15,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	30	10.8 Total Dias del Mes a reportar	30			
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)						

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planillas: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 490.920,00	$ 78.547,20	9461756152 (2024/02/13)	ene-24	$ 1.300.000,00	$ 206.000,00	$ 78.547,20	$ 490.920,00
SALUD	12,50%			$ 61.365,00		ene-24		$ 162.500,00	$ 61.365,00	
A.R.L. riesgos	V			$ 34.188,03	74442565 (13/2/2024)	ene-24	$ 1.300.000,00	V	$ 34.188,03	$ 490.920,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79339749		NIETO CASTAÑEDA FERNANDO ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 147 No 21-04 Apto. 101 Torre 09	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5206803	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	452544083	9461758152	I	2024/02/12	2024/02/13	BANCO DAVIVIENDA	1	$370,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	79339749	NIETO FERNANDO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$200	$0	$208,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$200	$0	$208,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$200	$0	$162,700
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$162,500	$200	$0	$162,700
TOTAL				1	$370,500	$400	$0	$370,900

2024/02/13 11:02 AM

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL A (SECCIÓN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)							
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	CADENERO 1 y 2	10.2 Nombres:	NICOLAS POVEDA POSADA	10.3 N° Identificacion:	1.018.454.737	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 1.695.000,00
		10.6 Permanencia 1:	100,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	30	10.9 Total Días del Mes a reportar	30		
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)					

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planillas: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 1.160.000,00	$ 185.600,00	74185768 (25/01/2024)	ene-24	$ 1.300.000,00	$ 208.000,00	$ 185.600,00	$ 1.160.000,00
SALUD	12,50%			$ 145.000,00		ene-24		$ 162.500,00	$ 145.000,00	
A.R.L. riesgos	V			$ 80.736,00	74442555 (13/2/2024)	ene-24	$ 1.300.000,00	V	$ 80.736,00	$ 1.160.000,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1018454737	NICOLAS POVEDA POSADA	Cra 50 #150n-85 Torre 1 Apto 401	5165429	nico_59102@hotmail.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
2024-01	2024-01	I	25/01/2024	74185768	TOTAL A PAGAR	
					$370.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	370.500	370.500

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1018454737	NICOLAS POVEDA POSADA	Cra 50 #150a-85 Torre 1 Apto 401	5165429	nico_59102@hotmail.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I - Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 1 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2024-01	2024-01	I	25/01/2024	74185768	$370.500

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Extranjero	Residente	Extranjero	Colombiano Exterior	Estudiante	INGRESO	RETIRO	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SUSPENSIÓN	LMA	LMA	VAC	LNR	VCT	IGE	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1018454737	POVEDA POSADA NICOLAS	3	0			N																25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	162.500		0			0		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 9 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)							
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	TOPOGRAFO	10.2 Nombres:	JEISSON FABIAN PEÑA QUIROGA	10.3 N° Identificacion:	1.012.438.649	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 2.733.000,00
		10.5 Permanencia 1:	50,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (dias)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30		
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (dias)					

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planillas: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 546.000,00	$ 87.456,00	9462691154 (2024/2/12)	ene-24	$ 1.300.000,00	$ 208.000,00	$ 87.456,00	$ 546.800,00
SALUD	12,50%			$ 68.329,00		ene-24		$ 162.500,00	$ 68.329,00	
A.R.L. riesgos	V			$ 38.043,38	7444/2555 (13/2/2024)	ene-24	$ 546.800,00	V	$ 38.043,38	$ 546.800,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -		N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

S7
3048

2002

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1012438849		PEÑA QUIROGA JEISSON FABIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 42 n 86f 16 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3112229901	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	451394900	9462691154	I	2024/02/12	2024/02/12	BANCOLOMBIA	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vsp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC 1012438849	PEÑA QUIROGA JEISSON FABIAN							X											230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$370,500
Total	**Afiliados(1)**																					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$370,500

2024/02/13 09:20 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1012438849		PEÑA QUIROGA JEISSON FABIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 42 n 86f 16 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3112229901	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	451394900	9462691154	I	2024/02/12	2024/02/12	BANCOLOMBIA	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				1	$370,500	$0	$0	$370,500

2024/02/13 09:20 AM

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 12 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)								
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	PROFESIONAL LEGAL	10.2 Nombres:	ACEVEDO GIRALDO ANDREA ISABEL	10.3 N° Identificacion:	35.478.429	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 6.284.000,00	
		10.5 Permanencia 1:	5.00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	30	10.9 Total Dias del Mes a reportar	30			
		10.7. Permanencia 2:		10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)						

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planilla: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 125.680,00	$ 20.108,80	9481439222 (2023/01/29)	ene-24	$ 2.000.000,00	$ 667.500,00	$ 20.108,80	$ 125.680,00
SALUD	12,50%			$ 15.710,00		ene-24		$ 521.500,00	$ 15.710,00	
A.R.L. riesgos	I			#N/D		ene-24	$ 2.000.000,00	V	$ 36.000,00	$ 125.680,00
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	0,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
I.C.B.F.	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -
SENA	0,00%		$ -	$ -	N/A	N/A	0	$ -	$ -	$ -

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 35478429		ACEVEDO GIRALDO ANDREA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 19 No. 5a 64 casa 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8637522	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	419977691	9461439222	I	2024/02/08	2024/01/29	BANCO DE BOGOTA	0	$620,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	35478429	ACEVEDO ANDREA									X									25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$250,000	CCF24	30	$2,000,000	$40,000	14-23	30	$2,000,000	$10,500	30	$0	$0	No	$620,500
Total	Afiliados(1)																						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$2,000,000	$40,000			$2,000,000	$10,500		$0	$0		$620,500

2024/01/30 12:20 PM

aportes en línea

P¹ illa Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 35478429		ACEVEDO GIRALDO ANDREA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 19 No. 5a 64 casa 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8637522	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	419977691	9461439222	I	2024/02/08	2024/01/29	BANCO DE BOGOTA	0	$620,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,500	$0	$0	$10,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$10,500	$0	$0	$10,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$250,000	$0	$0	$250,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$250,000	$0	$0	$250,000
TOTAL				**1**	**$620,500**	**$0**	**$0**	**$620,500**

9. CONDICIONES SEGÚN FACTOR PRESTACIONAL PRESENTADO		10. PERSONAL 11 (SEGÚN OFERTA ECONOMICA O PRESUPUESTO)								
9.1 DESCRIPCIÓN DEL ITEM	9.2 % APLICAR DE ITEM (Según FP presentado)	10.1 Cargo:	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	10.2 Nombres:	ADRIANA ESTHER ROMERO KEKHAN	10.3 N° Identificacion:	51.910.024	10.4 Salario Base de Cotizacion:	$ 6.284.000,00	
		10.5 Permanencia 1:	100,00%	10.6 Tiempo de Permanencia 1 (días)	11	10.9 Total Dias del Mes a reportar	11			
		10.7. Permanencia 2:	0,00%	10.8 Tiempo de Permanencia 2 (días)	0					

		11. SOPORTE DE PAGO								
		11.1 Tipo de Planilla o contratacion según FP - 40% Independiente - 100% planta	11.2 Valor del IBC a Soportar	11.3 Valor a Soportar del Item	11.4 N° Planilla: (Fecha de Pago)	11.5 Periodo Servicio	11.6 Valor IBC Soportado	11.7 Valor del Item Soportado	11.8 valor efectivo Soportado del Item	11.9 Valor Efectivo Soportado del IBC
SEGURIDAD SOCIAL										
PENSIÓN	16,00%	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	$ 921.653	$ 147.464,53	74442555 (13/2/2024)	ene-24	$ 921.654,00	$ 147.500,00	$ 147.464,53	$ 921.653,33
SALUD	12,50%			$ 115.206,67		ene-24		$ 115.300,00	$ 115.206,67	
A.R.L. riesgos	V			$ 64.147,07		ene-24	$ 921.654,00	V	$ 64.147,07	$ 921.653,33
PARAFISCALES										
CAJA DE COMPENSACIÓN	#N/D	Independiente (No paga CCF, SENA e ICBF)	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D	#N/D
I.C.B.F.	#N/D		#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	$ -	#N/D	#N/D
SENA	#N/D		#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	$ -	#N/D	#N/D

1906 63

2003

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900364545-9	MAPO INGENERIA SAS	Calle 152B 58C 50 Torre 12 Oficina 602	6015974685	mapo.contab@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C - MIPYME	CONTRATISTA	02	BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					11	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-01	2024-01	Y	13/02/2024	74442555	$1,617,500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	162.500	0		0		0	1	200	0	162.700	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	314.200	0		0		0	1	300	0	314.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	402.200	0	0	0	0	1	400	0	402.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	860903790-5	737.000				737.000	1	700	737.700			7.370	737.700	11

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	476.700	477.200
Pensión	1	402.200	402.600
Riesgos Laborales	1	737.000	737.700
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	1.615.900	1.617.500

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

49

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900364545-9	MAPO INGENERIA SAS		Calle 152B 58C 50 Torre 12 Oficina 602	6015974685	mapo.contab@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	CONTRATISTA	02	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					11	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-01	2024-01	Y	13/02/2024	74442555	$1.617.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Código	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el exterior	Estudiante	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COLOMBIA	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1073525641	POVEDA ORTIZ NICOLAS SANTIAGO	59	0		N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	50.500		0	0	0	0	0	0	0
2	CC	41511424	POSADA ARDILA MARIA DEL CARMEN	59	3		N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	5.838.400	5	113.500		0	0	0	0	0	0	0
3	CC	41629728	MORANTES SOSA MARIA HELENA	59	2		N																		0	0	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	162.500	14-11	1.300.000	1	6.800		0	0	0	0	0	0	0
4	CC	52077469	RODRIGUEZ ALVAREZ CAMCRA JANETH	59	0		N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	50.500		0	0	0	0	0	0	0
5	CC	1026297816	ESPINOSA OVIEDO DANIEL SANTIAGO	59	0		N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	43.334	5	3.120		0	0	0	0	0	0	0
6	CC	80083917	SOTO RUSIANO CARLOS ARTURO	59	0		N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	50.500		0	0	0	0	0	0	0
7	CC	1012636849	PEÑA QUIROGA JOHSON FABIAN	59	0		N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	50.500		0	0	0	0	0	0	0
8	CC	51919024	ROMERO KEKRAN ADRIANA ESTHER	59	0		N																		230201	2.513.000	402.200	0	0	0	EPS017	2.513.000	316.200	14-11	2.513.600	5	175.000		0	0	0	0	0	0	0
9	CC	79339749	NIETO CASTAÑEDA FERNANDO ALBERTO	59	0		N	X	X																0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	500.000	5	34.800		0	0	0	0	0	0	0
10	CC	79723595	GARCIA BORRERO DIEGO FERNANDO	59	0		N	X	X																0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	420.000	5	29.300		0	0	0	0	0	0	0
11	CC	41929903	COLLAZOS PITO GLORIA ALEXANDRA	59	0		N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	173.334	5	12.100		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

12. RESUMEN DE SOPORTES					
12.1 PERSONAL	12.2 CARGO	FACTOR PRESTACIONAL COMPLETO DESIGNADO AL PROFESIONAL (SEGURIDAD SOCIAL, DOTACIONES ETC)	12.3 VALOR SUELDO A SOPORTAR SEGÚN ANEXO ECONOMICO O PRESUPUESTO (permanencia, dias trabajados y tipo de Vinculacion)	12.4 VALOR SUELDO SOPORTADO SEGÚN PLANILLAS PRESENTADAS	12.5 TOTAL APORTES SOPORTADOS REALIZADOS SEGÚN PLANILLAS PRESENTADAS (Pension, Salud, ARL, CCF y Parafiscales)
Personal 1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	0,00	$ 1.636.400,00	$ 1.636.400,00	$ 318.500,00
Personal 2	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	0.00	$ 418.020,00	$ 17.250.000,00	$ 148.229,89
Personal 3	Profesional Social	0,00	$ 1.256.800,00	$ 1.894.560,00	$ 445.681,28
Personal 4	Profesional SG-SST	0,00	$ 1.256.800,00	$ 1.300.000,00	$ 445.681,28
Personal 5	ESPECIALISTA GEOTECNIA	0.00	$ 490.920,00	$ 1.300.000,00	$ 174.060,23
Personal 6	CADENERO 1 y 2	0,00	$ 1.160.000,00	$ 1.300.000,00	$ 411.336,00
Personal 7	TOPÓGRAFO	0,00	$ 546.600,00	$ 546.600,00	$ 193.824,30
Personal 8	CONDUCTOR	1,58	$ 1.981.624,00	$ 1.981.624,00	$ 534.245,63
Personal 9	AUXILIAR TÉCNICO SECRETARIA	1,58	$ 990.812,00	$ 1.981.624,00	$ 267.122,82
Personal 10	PROFESIONAL LEGAL	0.00	$ 502.720,00	$ 4.172.000,00	$ 35.818,60
Personal 11	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	0.00	$ 921.853,33	$ 921.854,00	$ 326.818,27
	Subtotal		$ 11.162.349,33	$ 34.294.487,00	$ 3.301.288,89

12.6 Valor Promedio de Factor	#¡REF!		#¡REF!
12.7 Valor total de Factor	#¡REF!		#¡REF!
12.8 Valor Factores total	0,00	$	10.134.734,21
12.9 Valor de seguridad social	#¡REF!		#¡REF!
12.10 Valor total aportes		$	14.122.112,87
12.11 Valor total Efectivo del	#¡REF!		#¡REF!
12.12 Diferencia no soportado			#¡REF!
12.13 Iva Utilidad	0,00%		#¡REF!
12.14 Total no soportado			#¡REF!
12.15 Total no soportado		$	-
12.16 Valor total a no soportado			#¡REF!

12. Observaciones:

Elaboro:	CARLOS ARTURO SOTO	Revisó y Aprobó:	MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Firma:		Firma:	
Nombre:	CARLOS ARTURO SOTO	Nombre:	MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Cargo:	Profesional SG-SST	Cargo:	Directora de interventoría

Fecha: 6/2/2024

20034

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 04 de marzo 2024
Consecutivo: 332-008-2023

Señores:
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER
Atte. Ingeniero Darwin Javier Ortiz González
Supervisor

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. FONDIGER-008-2023 *"INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA 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."*

Asunto: ENTREGA DOCUMENTACIÓN CUENTA No. 9 DE INTERVENTORIA

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, nos permitimos informar que, teniendo en cuenta la adición tramitada para el presente contrato de interventoria según el modificatorio No. 3, se tiene un valor total a partir del 29 de diciembre 2023 del presente contrato de $ 1.154.590.729, así mismo, que en el corte No. 9 de obra se presenta un avance mensual de 6,80% con un avance total del 87,67%.

De acuerdo con lo anterior, informamos a la entidad que se realizó un ajuste en el valor de la cuenta No. 9 de interventoría, con el fin de nivelar el porcentaje total del contrato de interventoría, al porcentaje total de avance registrado en la obra, por consiguiente, el avance financiero evidenciado en la cuenta No. 9 de interventoría es del 16,72% para un valor mensual de $ 193.047.570, y un avance total del 87,67%, dando cumplimiento al numeral 9.2 Forma de Pago del Contrato- PAGO POR AVANCE DE OBRA.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

305

04-03-2024 01:18:08 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATIC
2024ER4653 O 1 Fol:1 Anex:66
Origen : MAPO INGENIERIA SAS/MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Destino: SUBD. PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: REMITE CUENTA 9 DEL CTO 008-2023 FONDIGER
Observ.:

Para consultar el estado de su tramite ingrese: www.idiger.gov.co/correspondencia

Anexo 1.K Planos récord.

Calle 152B N° 58C - 50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. Telefono: 6015974685
Cel 3202880119 e-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

20036

PLANOS
ESTRUCTURALES
TOMO II

Se adjunta
29 Planos

Anexo 1.L Manual de mantenimiento.

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCION 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"

CONTRATO DE OBRA FONDIGER No. 002 de 2023

CONSTRUCTOR
CONSORCIO VAPA

INTERVENTORÍA
MAPO INGENIERIA S.A.S

MANUAL DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN



SUBDIRECCIÓN DE REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER
BOGOTÁ D.C.
AÑO 2024

MAPO Sas INGENIERIA

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

2092

CONTRATISTA

Por constructor	Cargo	Nombre	Firma
Elaboró:	Residente de Obra:	Edwin Albeiro Zambrano Reyes	Edwin Zambrano Reyes
	Residente de Obra:	Carlos Andrés López Rincón	
	Residente Ambiental:	Yenny Yulisa Cuesta Palacios	Yulisa Cuesta
	Residente Social:	Diana Milena Castillo Guerra	
Aprobó	Director de Obra:	Freddy Suarez Luna	

AVAL INTERVENTORÍA

La interventoría ha revisado el presente documento, por lo tanto, aprueba y avala la información presentada y autoriza la radicación del mismo.

Fecha	Por Interventoría	Cargo	Nombre	Firma
16/04/2024	Revisó	Residente de Interventoría:	Adriana Romero Kekhan	
17/04/2024	Aprobó	Director de Interventoría:	María Alexandra Posada	

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción Modificación
0	15/04/2024	Versión inicial del documento

2063

2073

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 9
2 DEFINICIONES 9
3 GENERALIDADES 10
3.1 OBJETIVOS 10
3.1.1 Objetivo General 10
3.1.2 Objetivos Específicos 10
3.2 Políticas del Mantenimiento 10
3.3 Definición de niveles de responsabilidad 12
3.4 Metas del mantenimiento 13
3.5 Indicadores del Mantenimiento 16
4 INFORMACIÓN DEL CONTRATO 21
4.1 Datos del contrato 21
4.2 Descripción General de las Obras Ejecutadas 22
5 MANTENIMIENTOS DE LA OBRA 61
5.1 Inspecciones Visuales 61
5.2 Mantenimiento Predictivo o Rutinario 76
5.3 Mantenimiento Preventivo 78
5.4 Mantenimiento Correctivo 85
5.5 Otros Mantenimientos y/o Recomendaciones 87
6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 87

MAPO sas INGENIERIA

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

3064

20074

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Datos del contrato. 21
Tabla 2 Diagnostico e Inspección. 73
Tabla 3 Actividades de Mantenimiento Predictivo o Rutinario. 76
Tabla 4 Actividades de Mantenimiento Preventivo. 78
Tabla 5 Actividades de Mantenimiento Correctivo. 85

LISTA DE FIGURAS

Ilustración 1 Organigrama Mantenimiento de la obra. 12
Ilustración 2 Localización general del proyecto. 22
Ilustración 3 Baranda metálica M-82 y rampa de acceso en concreto de 4000 PSI, K0+000 al K0+040. 23
Ilustración 4 Estructura metálica pérgola, columna redonda pérgola, pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca y Bombola de calizo 0.50m, K0+000 al K0+040. 23
Ilustración 5 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120 y franja de ajuste, jardinera horizontal y cobertura jardinera K0+000 al K0+040. 24
Ilustración 6 Banca en concreto Calizo, K0+000 al K0+040. 24
Ilustración 7 Muro baranda, loseta táctil guía A-56, junta constructiva para pisos y concreto fluido blanco, beige y gris, K0+000 al K0+040. 25
Ilustración 8 Caja recolectora de agua, K0+000 al K0+040. 25
Ilustración 9 Bolardo metálico M15-A y sumidero monoblock pd 100v H500, K0+000 al K0+040. 26
Ilustración 10 Pozo de inspección D=1.20m, K0+000 al K0+040. 26
Ilustración 11 Caneca en acero inoxidable M-121, caja eléctrica AP 274 y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+000 al K0+040. 27
Ilustración 12 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+000 al K0+040. 27
Ilustración 13 Poste concreto AP12M 750, luminaria Schreder sencilla y doble, K0+000 al K0+040. 28
Ilustración 14 Junta constructiva para pisos y concreto fluido blanco beige y gris, K0+040 al K0+070. 28
Ilustración 15 Jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120 y franja de ajuste, K0+040 al K0+070. 29
Ilustración 16 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+040 al K0+070. 29
Ilustración 17 Muro baranda, banca en concreto a la vista y Bombola de Calizo 0.90m, K0+040 al K0+070. 30

3065

Ilustración 18 Loseta táctil guía A-56, caja recolectora agua lluvia, cañuela prefabricada A-120, caneca en acero inoxidable M-121, caja de inspección 0.60 x 0.60 y caja eléctrica AP 274, K0+040 al K0+070. 30
Ilustración 19 Pozo de inspección D=1.20, K0+040 al K0+070. 31
Ilustración 20 Bolardo metálico M15-A y sumidero monoblock pd100v H500, K0+040 al K0+070. 31
Ilustración 21 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+040 al K0+070. 32
Ilustración 22 Poste concreto AP12M 750 y luminaria Schreder doble 2-00-NW 240 L, K0+040 al K0+070. 32
Ilustración 23 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca, jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120 y franja de ajuste, K0+070 al K0+102. 33
Ilustración 24 Junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris y caja recolectora agua lluvia, K0+070 al K0+102. 33
Ilustración 25 Muro baranda, loseta táctil guía A-56, caneca en acero inoxidable M-121 y caja eléctrica AP 274, K0+070 al K0+102. 34
Ilustración 26 Bolardo metálico M15-A, K0+070 al K0+102. 34
Ilustración 27 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+070 al K0+102. 35
Ilustración 28 Poste concreto AP12M 750, Luminaria Schreder sencilla y doble, K0+070 al K0+102. 35
Ilustración 29 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca y Bombola de calizo 0.50m, K0+102 al K0+130. 36
Ilustración 30 Loseta táctil guía A-56, cañuela prefabricada A-120, caneca en acero inoxidable M-121 y caja eléctrica AP 274, K0+102 al K0+130. 36
Ilustración 31 Muro baranda, estructura metálica pérgola, columna redonda pérgola, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, K0+102 al K0+130. 37
Ilustración 32 Jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120, franja de ajuste y caja recolectora agua lluvia, K0+102 al K0+130. 37
Ilustración 33 Bolardo metálico M15-A y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+102 al K0+130. 38
Ilustración 34 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+102 al K0+130. 38
Ilustración 35 Poste concreto AP12M 750 y luminaria Schreder doble 2-00-NW 240 L, K0+102 al K0+130. 39
Ilustración 36 Jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste y caja eléctrica AP 274, K0+130 al K0+159. 39
Ilustración 37 Sillas empotradas, muro comedor, mesa rectangular, mesa hexagonal y muro baranda, K0+130 al K0+159. 40
Ilustración 38 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca, cañuela prefabricada A-120 y bolardo metálico M15-A, K0+130 al K0+159. 40
Ilustración 39 Loseta táctil guía A-56, caja recolectora agua lluvia y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+130 al K0+159. 41

Ilustración 40 Junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, Bombola de calizo 0.90m y banca en concreto a la vista, K0+130 al K0+159. 41
Ilustración 41 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+130 al K0+159. 42
Ilustración 42 Poste concreto AP12M 750, luminaria Schreder doble y sencilla, K0+130 al K0+159. 42
Ilustración 43 Estructura metálica pérgola, columna redonda pérgola, jardinera horizontal y cobertura jardinera, K0+159 al K0+193. 43
Ilustración 44 Caneca en acero inoxidable M-1 Caja eléctrica AP 274, K0+159 al K0+193. ... 43
Ilustración 45 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca y Bombola de calizo 0.50m, K0+159 al K0+193. 44
Ilustración 46 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris y loseta táctil guía A-56, K0+159 al K0+193. 44
Ilustración 47 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste y cañuela prefabricada A-120, K0+159 al K0+193. 45
Ilustración 48 Bolardo metálico M15-A, caja recolectora agua lluvia y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+159 al K0+193. 45
Ilustración 49 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+159 al K0+193. 46
Ilustración 50 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder doble, K0+159 al K0+193. ... 46
Ilustración 51 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+195 al K0+222. 47
Ilustración 52 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste, cañuela prefabricada A-120, jardinera horizontal y cobertura jardinera, K0+195 al K0+222. 47
Ilustración 53 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris y loseta táctil guía A-56, K0+195 al K0+222. 48
Ilustración 54 Caja eléctrica AP 274 y Bombola de calizo 0.50m, K0+195 al K0+222. 48
Ilustración 55 Caneca en acero inoxidable M-121, K0+195 al K0+222. 49
Ilustración 56 Bolardo metálico M15-A, pozo de inspección D=1.20m, caja recolectora agua lluvia, caja de inspección 0.80 x 0.80 y sumidero monoblock pd100v H500, K0+195 al K0+222. 49
Ilustración 57 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+195 al K0+222. 50
Ilustración 58 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder doble, K0+195 al K0+222. ... 50
Ilustración 59 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+225 al K0+252. 51
Ilustración 60 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste y cañuela prefabricada A-120, K0+225 al K0+252. 51
Ilustración 61 Jardinera horizontal, cobertura jardinera y caja recolectora agua lluvia, K0+225 al K0+252. 52
Ilustración 62 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, loseta táctil guía A-56 y caneca en acero inoxidable M-121, K0+225 al K0+252. 52
Ilustración 63 Bombola de calizo 0.90m, banca en concreto a la vista, Bombola de calizo 1.20m, caja eléctrica AP 274 y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+225 al K0+252. 53

Ilustración 64 Bolardo metálico M15-A y sumidero monoblock pd100v H500, K0+225 al K0+252. 53
Ilustración 65 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+225 al K0+252. 54
Ilustración 66 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder sencilla y doble, K0+225 al K0+252. 54
Ilustración 67 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+252 al K0+290. 55
Ilustración 68 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, loseta táctil guía A-56, cañuela prefabricada A-120, caneca en acero inoxidable M-121 y Bombola de calizo 1.20m, K0+252 al K0+290. 55
Ilustración 69 Baranda metálica M-82, K0+252 al K0+290. 56
Ilustración 70 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota y franja de ajuste, K0+252 al K0+290. 56
Ilustración 71 Rampa en concreto de 4000 PSI, acceso costado norte y caja recolectora agua lluvia, K0+252 al K0+290. 57
Ilustración 72 Sumidero monoblock pd100v, bolardo metálico M15-A, caja de inspección 0.60 x 0.60 y caja eléctrica AP 274, K0+252 al K0+290. 57
Ilustración 73 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+252 al K0+290. 58
Ilustración 74 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder sencilla y doble, K0+252 al K0+290. 58
Ilustración 75 Cicloparqueadero M101, Baranda metálica M-82 y Franja de ajuste Muro baranda en concreto de 28 MPa, caja recolectara agua lluvia, cañuela prefabricada A-120, K0+290 al K0+305. 59
Ilustración 76 Junta constructiva para pisos y concreto blanco, beige y gris, caneca en acero inoxidable M-121 y Bombola de calizo 1.20m, K0+290 al K0+305. 59
Ilustración 77 Bordillo prefabricado A-80, cobertura jardinera, pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza, K0+290 al K0+305 60
Ilustración 78 Árboles H min 0.50m y 1m, K0+290 al K0+305 60
Ilustración 79 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder sencilla, K0+290 al K0+305. 61
Ilustración 80 Esquema de recorrido K0+000 al K0+040. 62
Ilustración 81 Esquema de recorrido K0+040 al K0+070. 63
Ilustración 82 Esquema de recorrido K0+070 al K0+102. 64
Ilustración 83 Esquema de recorrido K0+102 al K0+130. 65
Ilustración 84 Esquema de recorrido K0+130 al K0+159. 66
Ilustración 85 Esquema de recorrido K0+165 al K0+193. 67
Ilustración 86 Esquema de recorrido K0+195 al K0+222. 68
Ilustración 87 Esquema de recorrido K0+225 al K0+252. 69
Ilustración 88 Esquema de recorrido K0+252 al K0+290. 70
Ilustración 89 Esquema de recorrido K0+290 al K0+305. 71
Ilustración 90 Esquema de recorrido parte baja de la ladera. 72

2093

LISTA DE ECUACIONES

Ecuación 1 Inspecciones para identificar daño, desgaste o problema en la obra 16
Ecuación 2 Evaluaciones de integridad estructural a la obra 16
Ecuación 3 Verificaciones a los sistemas de drenaje 16
Ecuación 4 Revisiones a las instalaciones eléctricas y sistema de iluminación 16
Ecuación 5 Controles al estado de los acabados exteriores 16
Ecuación 6 Controles para detectar filtraciones de agua o problemas de humedad 17
Ecuación 7 Reparaciones por filtraciones de agua o problemas de humedad 17
Ecuación 8 Controles por presencia de plagas y vegetación que pueda afectar la obra civil .. 17
Ecuación 9 Registros detallados de las actividades de mantenimiento de la obra civil 17
Ecuación 10 Controles para verificar los árboles que han sobrevivido desde su plantación ... 17
Ecuación 11 No. De árboles que han sobrevivido desde su plantación 17
Ecuación 12 Controles para medir el crecimiento en altura y diámetro de los árboles plantados 18
Ecuación 13 Controles para observar la salud y el color de las hojas de los árboles plantados 18
Ecuación 14 Verificaciones para evaluar la cantidad y calidad de nuevos brotes y ramas en los árboles 18
Ecuación 15 Controles para verificar la capacidad del árbol para florecer 18
Ecuación 16 Controles para evaluar la estructura del árbol en términos de ramificación, copa y forma 19
Ecuación 17 Inspecciones para detectar la presencia de plagas, enfermedades u otros problemas bióticos 19
Ecuación 18 Controles para verificar los registros de las prácticas de riego y fertilización 19
Ecuación 19 Controles para verificar los registros de las actividades de poda 20
Ecuación 20 Controles donde se registre el cambio en el entorno circundante que pueda afectar la salud del árbol 20

3069

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al Manual de mantenimiento y conservación de las obras ejecutadas por el Consorcio VAPA durante el periodo del **17 de febrero de 2023 al 29 de febrero de 2024** del contrato FONDIGER No.002-2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCION 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" contiene los lineamientos, acciones y documentación necesaria para desarrollar y controlar la ejecución de la obra a través de los componentes técnicos, SST, ambiental, social y de calidad.

El Consorcio VAPA desarrolla el Manual de mantenimiento y conservación del Contrato en referencia, contemplando el cumplimiento de los aspectos técnicos, SST, ambiental, social y de calidad que se establecen en el pliego de condiciones requerido por el Instituto distrital de gestión de riesgo y cambio climático (IDIGER).

Este manual es un instrumento obligatorio de consulta y aplicación permanente para efectos de la ejecución de obras de conservación, mantenimiento recurrente, preventivo y predictivo en la obra, así mismo el manual establece las restricciones y prohibiciones en procura de mantener la obra de mitigación de riesgo en un nivel elevado de conservación y seguridad para la población beneficiada dentro del polígono de intervención de la obra.

2 DEFINICIONES

LUMINARIA; Es una unidad de iluminación que consta de una o más lámparas eléctricas con todas las piezas y cableado necesarios.

PÉRGOLA; Es un tipo de estructura abierta compuesta por pilares que sostienen vigas superpuestas de manera horizontal en la parte superior con la principal función de ofrecer sombra.

BOMBOLA; Mobiliario arquitectónico decorativo para exteriores.

FRANJA DE AJUSTE; Fragmento largo y estrecho de concreto hidráulico.

CAÑUELA; Son canales de transición de sección transversal con diferentes geometrías, que da continuidad al flujo entre los diferentes elementos hidráulicos.

LOSETA; Son piezas de mediano a gran formato, por lo que son muy utilizadas en la instalación de pisos de espacio público.

BOLARDO; Postes que se colocan en calles, aceras o fachadas de edificios y construcciones para evitar el paso de vehículos en lugares en donde está prohibido circular.

SUMIDERO; Elemento en forma de rejilla o caja presente en las redes de evacuación de las vías o espacio público para captar y dirigir las aguas residuales y las aguas pluviales de superficies llanas.

3 GENERALIDADES

3.1 OBJETIVOS

El Objetivo primordial del presente manual de mantenimiento y conservación es describir las actividades necesarias para realizar el mantenimiento preventivo, predictivo o correctivo de la obra y llevar a cabo la solución a los daños o fallos presentados y/u ocasionados por el uso de instalaciones, equipos, material, entre otros, con el fin de preservarlos y conservarlos en buen estado, además de definir las pautas para su aplicación y seguimiento.

3.1.1 Objetivo General

Proporcionar una guía práctica que permita realizar con eficiencia las labores requeridas para el óptimo uso, conservación y mantenimiento de las estructuras e instalaciones que hacen parte de la "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCION 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.

3.1.2 Objetivos Específicos

- Realizar una descripción general de las obras construidas.
- Indicar los tipos de mantenimientos que se deben realizar y su periodicidad.
- Realizar recomendaciones para el cuidado y conservación de las obras principales y complementarias.

3.2 Políticas del Mantenimiento

El desarrollo de políticas de mantenimiento efectivas para la obra ejecutada por el Consorcio VAPA, implica establecer un marco integral que defina los procedimientos, responsabilidades

y recursos necesarios para garantizar la durabilidad, seguridad y funcionalidad de la infraestructura a lo largo del tiempo. Aquí hay algunas políticas de mantenimiento que podrían implementarse:

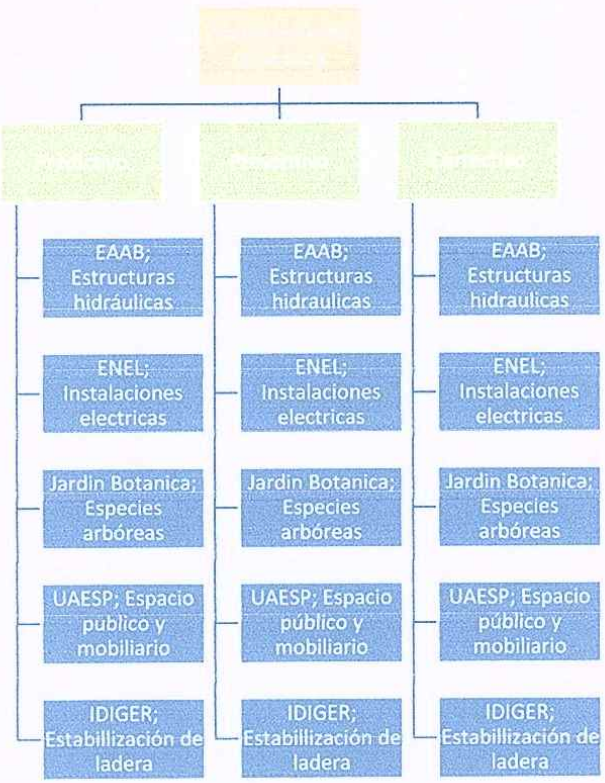
- Planificación y programación de mantenimiento: Establecer un plan de mantenimiento preventivo que incluya la programación regular de inspecciones, revisiones y actividades de mantenimiento para identificar y abordar problemas antes de que se conviertan en emergencias.
- Programación y revisión por evento sísmico. De obligación cumplimiento, se deberá realizar inicialmente una inspección visual y como resultado de esta inspección se deberá definir el tipo de mantenimiento o intervención a realizar para cada estructura en particular que pueda verse afectada por estos eventos. La visita la realizará personal idóneo para cada tipo de estructura.
- Priorización de tareas de mantenimiento: Definir criterios claros para priorizar las tareas de mantenimiento en función de la criticidad de los activos, los riesgos potenciales y las necesidades operativas.
- Asignación de recursos: Destinar recursos humanos, financieros y materiales adecuados para llevar a cabo las actividades de mantenimiento de manera eficiente y oportuna.
- Capacitación y desarrollo del personal: Proporcionar capacitación continua al personal encargado del mantenimiento para garantizar que estén actualizados en las mejores prácticas, procedimientos de seguridad y uso de equipos.
- Uno de tecnología y sistemas de gestión de mantenimiento: Implementar sistemas de gestión de mantenimiento computarizados para planificar, programar, registrar y analizar las actividades de mantenimiento de manera eficiente.
- Colaboración con proveedores y contratistas: Establecer relaciones colaborativas con proveedores y contratistas para garantizar el suministro oportuno de materiales y servicios de mantenimiento de calidad.
- Gestión de riesgos: Realizar evaluaciones de riesgos periódicas para identificar posibles amenazas a la infraestructura y desarrollar estrategias de mitigación para prevenir accidentes o daños.
- Cumplimiento normativo y regulaciones: Asegurarse de que todas las actividades de mantenimiento cumplan con las normativas y regulaciones locales, regionales y nacionales en materia de seguridad, medio ambiente y construcción.
- Monitoreo y seguimiento de indicadores de desempeño: Establecer métricas clave de desempeño para evaluar la eficacia de las políticas de mantenimiento y realizar ajustes según sea necesario.
- Evaluación y mejora continua: Realizar revisiones periódicas del sistema de mantenimiento para identificar áreas de mejora y realizar ajustes que optimicen la eficiencia y efectividad del programa de mantenimiento.

3.3 Definición de niveles de responsabilidad

La responsabilidad general de los mantenimientos de las obras construidas recae sobre el Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (IDIGER), sin embargo, existen actividades de mantenimiento y conservación en las que otras entidades tienen el personal, equipos o herramientas adecuadas en las cuales el IDIGER se puede apoyar. Algunas de esas entidades son:

- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP – (EAAB): Entidad estatal que regula y administra los sistemas de alcantarillado de la ciudad de Bogotá D.C.
- GRUPO ENEL: Empresa de distribución y comercialización de energía eléctrica de la ciudad de Bogotá D.C.
- Jardín Botánico: Entidad que investiga y conserva la flora de los ecosistemas altoandinos y de páramo y gestionar las coberturas vegetales urbanas, contribuyendo a la generación, aplicación y apropiación social del conocimiento para la adaptación al cambio climático, al mejoramiento de la calidad de vida y al desarrollo sostenible en el Distrito Capital y la Región.
- Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – (UAESP): Es la entidad que tiene por objeto garantizar la prestación, coordinación, supervisión y control de los servicios de recolección, transporte, disposición final, reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos, la limpieza de vías y áreas pública.

Ilustración 1 Organigrama Mantenimiento de la obra.



Fuente: Elaboración propia.

3.4 Metas del mantenimiento

El mantenimiento y conservación de la obra ejecutada por Consorcio VAPA, requieren la atención a una serie de unas metas claves para garantizar su durabilidad, seguridad y funcionalidad a lo largo del tiempo. A continuación, se presentan las metas propuestas por el Consorcio VAPA para realizar un óptimo mantenimiento y conservación de las obras.

- Inspecciones regulares: Programar inspecciones periódicas para identificar cualquier daño, desgaste o problema estructural antes de que se convierta en un problema mayor. "Muro baranda, muro rampa, rampa de acceso, jardinera horizontal, columna pérgola, estructura metálica pérgola, piso en concreto fluido, loseta prefabricada, cañuelas, caja recolectora de agua, caja de inspección, caja eléctrica, baranda metálica, caneca en acero inoxidable, mobiliario en concreto a la vista y otros elementos".
- Estado de las estructuras: Evaluar la integridad estructural de la obra civil, incluyendo la inspección del muro baranda, muro rampa, rampa de acceso, jardinera horizontal, columna pérgola y estructura metálica pérgola.
- Sistemas de drenaje: Verificar que los sistemas de drenaje estén funcionando correctamente para evitar problemas de inundaciones, erosión o daños a la

estructura. "Cañuela prefabricada, caja de inspección 0.60 x 0.60, caja de inspección 0.80 x 0.80, caja recolectora de agua, sumidero monoblock pd 100v H500 y pozo de inspección".

- Estado de las instalaciones eléctricas: Revisar regularmente las instalaciones eléctricas, sistemas de iluminación, u otros elementos como cajas de inspección, para asegurar su correcto funcionamiento y seguridad.
- Estado de la superficie y acabados: Controlar el estado de los acabados exteriores, como pintura, pañete, losas de concreto, losetas, entre otros, para evitar la corrosión, desgaste o deterioro prematuro.
- Control de la humedad y la infiltración agua: Detectar y reparar cualquier filtración de agua o problema de humedad que pueda afectar la estructura y causar daños a largo plazo.
- Control de plagas y vegetación: Mantener controlada la presencia de plagas, como termitas o roedores, así como la vegetación que pueda afectar la obra civil, estructura o los sistemas de drenaje.
- Cumplimiento normativo y regulaciones de seguridad: Asegurarse de que la obra civil cumple con todas las normativas y regulaciones de seguridad vigentes en materia de construcción y mantenimiento.
- Registro y seguimiento de mantenimiento: Llevar un registro detallado de todas las actividades de mantenimiento realizadas, incluyendo fechas, intervenciones, reparaciones y costos asociados.
- Supervivencia de árboles: El porcentaje de árboles que han sobrevivido desde su plantación es un indicador fundamental para evaluar la eficacia de las prácticas de mantenimiento y conservación.
- Crecimiento: Medir el crecimiento en altura y diámetro de los árboles proporciona información sobre su salud y desarrollo.
- Condición foliar: Observar la salud y el color de las hojas puede indicar problemas como enfermedades, deficiencias nutricionales o estrés hídrico.
- Producción de brotes y ramas: Evaluar la cantidad y calidad de nuevos brotes y ramas puede indicar la vitalidad del árbol y su capacidad para regenerarse.
- Floración y fructificación: La capacidad del árbol para florecer, es un indicador importante de su salud y vigor.
- Estructura del árbol: Evaluar la estructura del árbol en términos de ramificación, copa y forma puede ayudar a identificar problemas de desarrollo o riesgos de seguridad.
- Presencia de plagas y enfermedades: Realizar inspecciones regulares para detectar la presencia de plagas, enfermedades u otros problemas bióticos que puedan afectar la salud del árbol.
- Registros de riego y fertilización: Mantener registros de las prácticas de riego y fertilización puede ayudar a evaluar si las necesidades de agua y nutrientes del árbol están siendo adecuadamente satisfechas.

- Prácticas de poda: Registrar las actividades de poda realizadas, incluyendo el tipo y la cantidad de ramas eliminadas, para evaluar si se están siguiendo prácticas de poda adecuadas.
- Interacción con el entorno: Observar y registrar cualquier cambio en el entorno circundante que pueda afectar la salud del árbol, como construcción cercana, cambios en el uso del suelo o contaminación ambiental.

3.5 Indicadores del Mantenimiento

A continuación, se presenta los indicadores planteados por el Consorcio VAPA para medir las metas del mantenimiento.

Ecuación 1 Inspecciones para identificar daño, desgaste o problema en la obra

$$A = \frac{No.\,de\ inspecciones\ realizadas\ para\ identificar\ cualquier\ daño, desgaste\ o\ problema\ estructural\ en\ la\ obra}{No.\,de\ inspecciones\ programadas\ para\ identificar\ cualquier\ daño, desgaste\ o\ problema\ estructural\ en\ la\ obra} x100$$

Fuente Elaboración propia.

Ecuación 2 Evaluaciones de integridad estructural a la obra

$$B = \frac{No.\,de\ evaluaciones\ de\ integridad\ estructural\ realizadas\ a\ la\ obra\ civil}{No.\,de\ evaluaciones\ de\ integridad\ estructural\ programas\ a\ la\ obra\ civil} x100$$

Fuente Elaboración propia.

Ecuación 3 Verificaciones a los sistemas de drenaje

$$C = \frac{No.\,de\ verificaciones\ realizadas\ a\ los\ sistemas\ de\ drenaje}{No.\,de\ verificaciones\ programadas\ a\ los\ sistemas\ de\ drenaje} x100$$

Fuente Elaboración propia.

Ecuación 4 Revisiones a las instalaciones eléctricas y sistema de iluminación

$$D = \frac{No.\,de\ revisiones\ realizadas\ a\ las\ instalaciones\ eléctricas\ y\ sistema\ de\ iluminación}{No.\,de\ revisiones\ programadas\ a\ las\ instalaciones\ eléctricas\ y\ sistema\ de\ iluminación} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 5 Controles al estado de los acabados exteriores

$$E = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ al\ estado\ de\ los\ acabados\ exteriores}{No.\,de\ controles\ programados\ al\ estado\ de\ los\ acabados\ exteriores} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 6 Controles para detectar filtraciones de agua o problemas de humedad

$$F1 = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ detectar\ filtraciones\ de\ agua\ o\ problemas\ de\ humedad}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ detectar\ filtraciones\ de\ agua\ o\ problemas\ de\ humedad} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 7 Reparaciones por filtraciones de agua o problemas de humedad

$$F2 = \frac{No.\,de\ reparaciones\ realizadas\ por\ filtraciones\ de\ agua\ o\ problemas\ de\ humedad}{No.\,de\ reparaciones\ programadas\ por\ filtraciones\ de\ agua\ o\ problemas\ de\ humedad} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 8 Controles por presencia de plagas y vegetación que pueda afectar la obra civil

$$G = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ por\ presencia\ de\ plagas\ y\ vegetación\ que\ pueda\ afectar\ la\ obra\ civil}{No.\,de\ controles\ programados\ por\ presencia\ de\ plagas\ y\ vegetación\ que\ pueda\ afectar\ la\ obra\ civil} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 9 Registros detallados de las actividades de mantenimiento de la obra civil

$$H = \frac{No.\,de\ registros\ detallados\ realizados\ a\ las\ actividades\ de\ mantenimiento\ ejecutadas\ en\ la\ obra\ civil}{No.\,de\ registros\ detallados\ programados\ a\ las\ actividades\ de\ mantenimiento\ ejecutadas\ en\ la\ obra\ civil} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 10 Controles para verificar los árboles que han sobrevivido desde su plantación

$$I = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ verificar\ los\ árboles\ que\ han\ sobrevivido\ desde\ su\ plantación}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ verificar\ los\ árboles\ que\ han\ sobrevivido\ desde\ su\ plantación} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 11 No. De árboles que han sobrevivido desde su plantación

$$I2 = \frac{No.\,de\ árboles\ que\ han\ sobrevivido\ desde\ su\ plantación}{No.\,de\ árboles\ plantados\ desde\ el\ inicio} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 12 Controles para medir el crecimiento en altura y diámetro de los árboles plantados

$$J = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ medir\ el\ crecimiento\ en\ altura\ y\ diámetro\ lo\ que\ proporciona\ información\ sobre\ salud\ y\ desarrollo\ de\ los\ árboles\ plantados}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ medir\ el\ crecimiento\ en\ altura\ y\ diámetro\ lo\ que\ proporciona\ información\ sobre\ salud\ y\ desarrollo\ de\ los\ árboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 13 Controles para observar la salud y el color de las hojas de los árboles plantados

$$K = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ observar\ la\ salud\ y\ el\ color\ de\ las\ hojas\ que\ pueda\ indicar\ problemas\ como\ enfermadades,\ deficiencias\ nutricionales\ o\ estrés\ hídrico\ de\ los\ árboles\ plantados}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ observar\ la\ salud\ y\ el\ color\ de\ las\ hojas\ que\ pueda\ indicar\ problemas\ como\ enfermedades,\ deficiencias\ nutricionales\ o\ estrés\ hídrico\ de\ los\ árboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 14 Verificaciones para evaluar la cantidad y calidad de nuevos brotes y ramas en los árboles

$$L = \frac{No.\,de\ verificaciones\ realizadas\ para\ evaluar\ la\ cantidad\ y\ calidad\ de\ nuevos\ brotes\ y\ ramas\ que\ pueda\ indicar\ la\ vitalidad\ y\ capacidad\ para\ regenerarse\ de\ los\ árboles\ plantados}{No.\,de\ verificaciones\ programados\ para\ evaluar\ la\ cantidad\ y\ calidad\ de\ nuevos\ brotes\ y\ ramas\ que\ pueda\ indicar\ la\ vitalidad\ y\ capacidad\ para\ regenerarse\ de\ los\ árboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 15 Controles para verificar la capacidad del árbol para florecer

$$M = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ verificar\ la\ capacidad\ del\ árbol\ para\ florecer}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ verificar\ la\ capacidad\ del\ árbol\ para\ florecer} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 16 Controles para evaluar la estructura del árbol en términos de ramificación, copa y forma

$$N = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ evaluar\ la\ estructura\ del\ árbol\ en\ términos\ de\ ramificación, copa\ y\ forma\ que\ puede\ ayudar\ a\ identificar\ problemas\ de\ desarrollo\ o\ riesgos\ de\ seguridad\ de\ los\ árboles\ plantados}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ evaluar\ la\ estructura\ del\ árbol\ en\ términos\ de\ ramificación, copa\ y\ forma\ que\ puede\ ayudar\ a\ identificar\ problemas\ de\ desarrollo\ o\ riesgos\ de\ seguridad\ de\ los\ árboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 17 Inspecciones para detectar la presencia de plagas, enfermedades u otros problemas bióticos

$$\tilde{N} = \frac{No.\,de\ inspecciones\ realizados\ para\ detectar\ la\ presencia\ de\ plagas, enfermedades\ u\ otros\ problemas\ bióticos\ que\ puedan\ efectar\ la\ salud\ de\ los\ arboles\ plantados}{No.\,de\ inspecciones\ programadas\ para\ detectar\ la\ presencia\ de\ plagas, enfermedades\ u\ otros\ problemas\ bióticos\ que\ puedan\ afectar\ la\ salud\ de\ los\ arboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 18 Controles para verificar los registros de las prácticas de riego y fertilización

$$O = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ verificar\ los\ registros\ de\ las\ prácticas\ de\ riego\ y\ fertilización\ que\ puede\ ayudar\ a\ evaluar\ si\ la\ necesidades\ de\ agua\ y\ nutrientes\ están\ siendo\ adecuadamente\ satisfechas\ de\ los\ arboles\ plantados}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ verificar\ los\ registros\ de\ las\ prácticas\ de\ riego\ y\ fertilización\ ue\ puede\ ayudar\ a\ evaluar\ si\ la\ necesidades\ de\ agua\ y\ nutrientes\ están\ siendo\ adecuadamente\ satisfechas\ de\ los\ arboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

368
20089

Ecuación 19 Controles para verificar los registros de las actividades de poda

$$P = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ para\ verificar\ los\ registros\ de\ las\ actividades\ de\ poda\ de\ los\ arboles\ plantados}{No.\,de\ controles\ programados\ para\ verificar\ los\ registros\ de\ las\ actividades\ de\ poda\ de\ los\ arboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

Ecuación 20 Controles donde se registre el cambio en el entorno circundante que pueda afectar la salud del árbol

$$Q = \frac{No.\,de\ controles\ realizados\ donde\ se\ registre\ el\ cambio\ en\ el\ entorno\ circundante\ que\ pueda\ afectar\ la\ salud\ del\ los\ arboles\ plantados}{No.\,de\ controles\ programados\ donde\ se\ registre\ el\ cambio\ en\ el\ entorno\ circundante\ que\ pueda\ afectar\ la\ salud\ del\ arboles\ plantados} x100$$

Fuente: Elaboración propia.

4 INFORMACIÓN DEL CONTRATO

4.1 Datos del contrato

A continuación, se describen las condiciones generales del contrato de FONDIGER No.002 de 2023.

Tabla 1 Datos del contrato.

NUMERO DE CONTRATO:	FONDIGER No.002 de 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCION 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
VALOR INICIAL:	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.C ($10.429.276.682) INCLUIDO AIU, COMPONENTE SISOMA, SOCIAL, PMT, Y BIOSEGURIDAD.
VALOR ANTICIPO: (Si aplica)	NA
VALOR ADICIÓN N°: (Si aplica)	NA
VALOR TOTAL:	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.C ($10.429.276.682) INCLUIDO AIU, COMPONENTE SISOMA, SOCIAL, PMT, Y BIOSEGURIDAD.
FECHA DE INICIACIÓN:	17 DE FEBRERO DEL 2023
FECHA TERMINACIÓN:	16 DE OCTUBRE DEL 2023
MODIFICATORIO N°1, DE FECHA 16 DE JUNIO DE 2023:	**MODIFICACIONES.** BALANCE DE OBRA ÍTEMS CONTRACTUALES para sustentar mediante balance mayores y menores cantidad de ítems contractuales y la incorporación de las actividades no previstas, con el cual se sustenta que no se requieren recursos adicionales diferentes a los asignados en el presupuesto contractual, para ejecutar el Ítem No Previsto
MODIFICATORIO N°2, DE FECHA 13 DE OCTUBRE DE 2023:	**MODIFICACIONES.** el Anexo Técnico en el sentido de incluir ÍTEMS NO PREVISTOS – NPs y modificar el título "AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE MAYORES CANTIDADES DE OBRAS E ÍTEMS NO PREVISTOS" del Numeral 32. ITEMS NO PREVISTOS Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA.
PRORROGA N°1, DE FECHA 13 DE OCTUBRE DE 2023:	**MODIFICAR** la cláusula 5 del documento complementario del contrato "PLAZO DE EJECUCIÓN" El plazo de ejecución del contrato será de diez punto cinco (10.5) meses
FECHA TERMINACIÓN 2:	31 DE DICIEMBRE DEL 2023
MODIFICATORIO N°3, DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2023:	**MODIFICAR:** la cláusula 5 del documento complementario del contrato la cual quedará de la siguiente manera: "PLAZO DE

20092

PRORROGA N°2, DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2023:	EJECUCIÓN" El plazo de ejecución del contrato será de doce punto cinco (12.5) meses.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	29 DE FEBRERO DEL 2024
MODIFICATORIO N°4, DE FECHA 26 DE FEBRERO DE 2024:	**MODIFICAR:** la cláusula 8 del documento complementario del contrato la cual quedará de la siguiente manera: "**8. GARANTÍAS:** De acuerdo con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.3.1.1. y siguientes del Decreto Único Reglamentario No. 1082 de 2015.
CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA
INTERVENTOR	MAPO INGENIERÍA S.A.S
NUMERO DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	FONDIGER 008-2023

Fuente: Informe Técnico No.13

4.2 Descripción General de las Obras Ejecutadas

El Consorcio VAPA realizó la 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". El polígono de la ejecución de la obra limita al costado oriental con la Quebrada Limas, hacia el costado occidental se encuentra entre la carrera 27 y carrera 26D, limitando al norte con la Diagonal 70U Bis Sur y al sur con la Calle 71I Bis sur, comprendiéndose en este polígono el sector denominado tramo 1 y ladera 1.

Ilustración 2 Localización general del proyecto.



Fuente: Anexo Técnico de obra Ilimani.

En el siguiente registro fotográfico se describe de manera general las obras construidas por el Consorcio VAPA.

3023

2009

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+000 al K0+040.

Ilustración 3 Baranda metálica M-82 y rampa de acceso en concreto de 4000 PSI, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 4 Estructura metálica pérgola, columna redonda pérgola, pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca y Bombola de calizo 0.50m, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

3084

20694

Ilustración 5 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120 y franja de ajuste, jardinera horizontal y cobertura jardinera K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 6 Banca en concreto Calizo, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

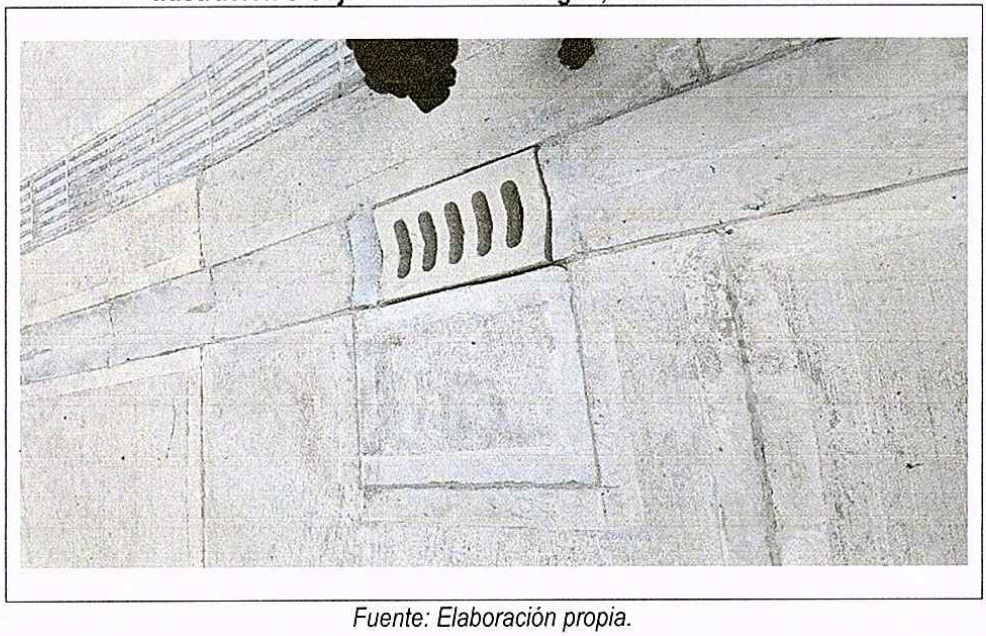
3035

Ilustración 7 Muro baranda, loseta táctil guía A-56, junta constructiva para pisos y concreto fluido blanco, beige y gris, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

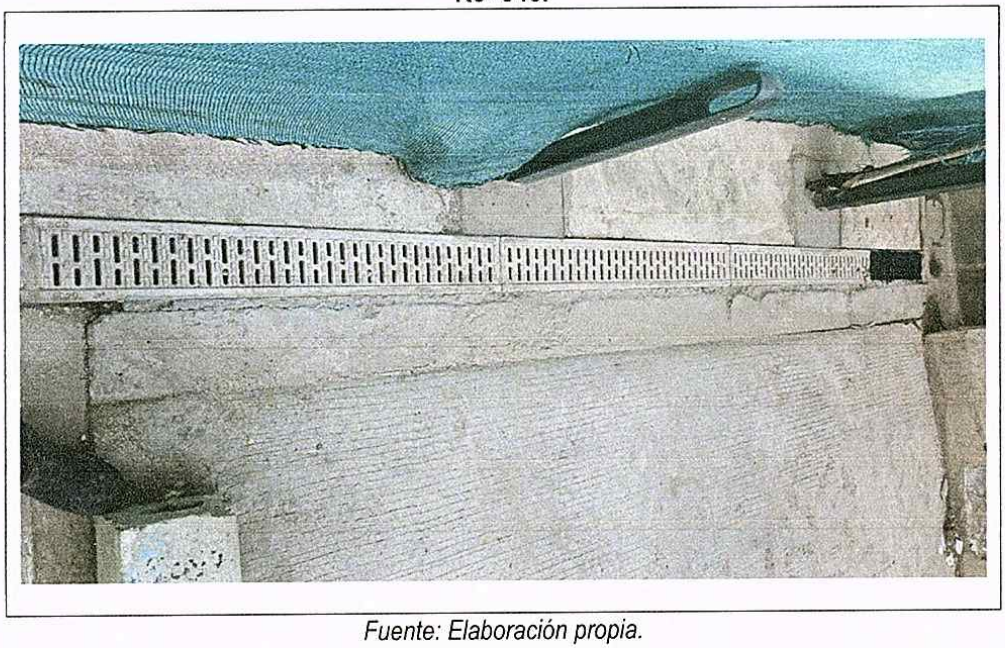
Ilustración 8 Caja recolectora de agua, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

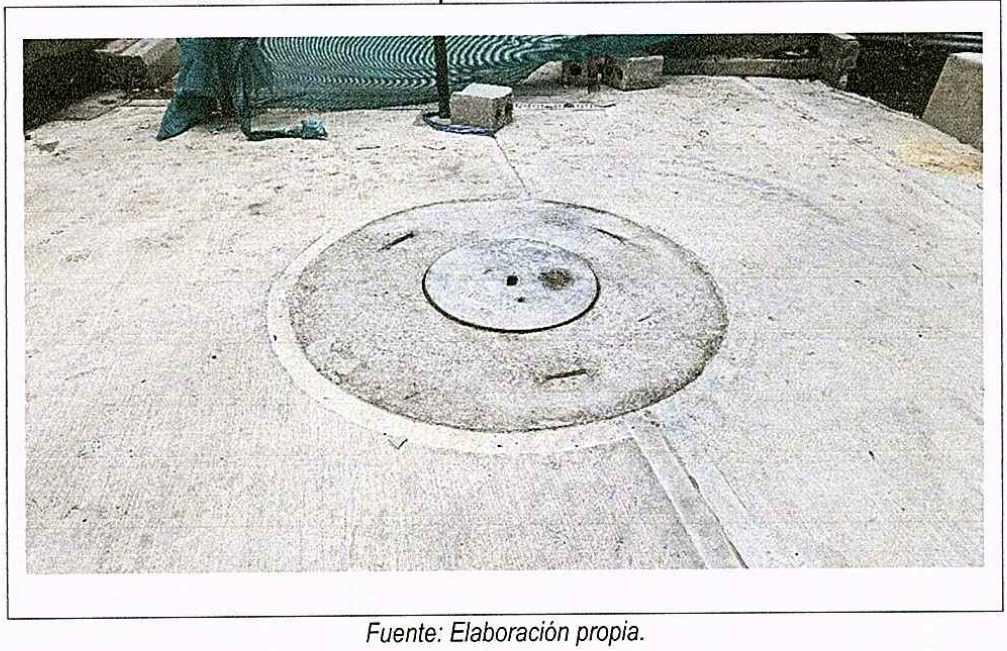
20696

Ilustración 9 Bolardo metálico M15-A y sumidero monoblock pd 100v H500, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

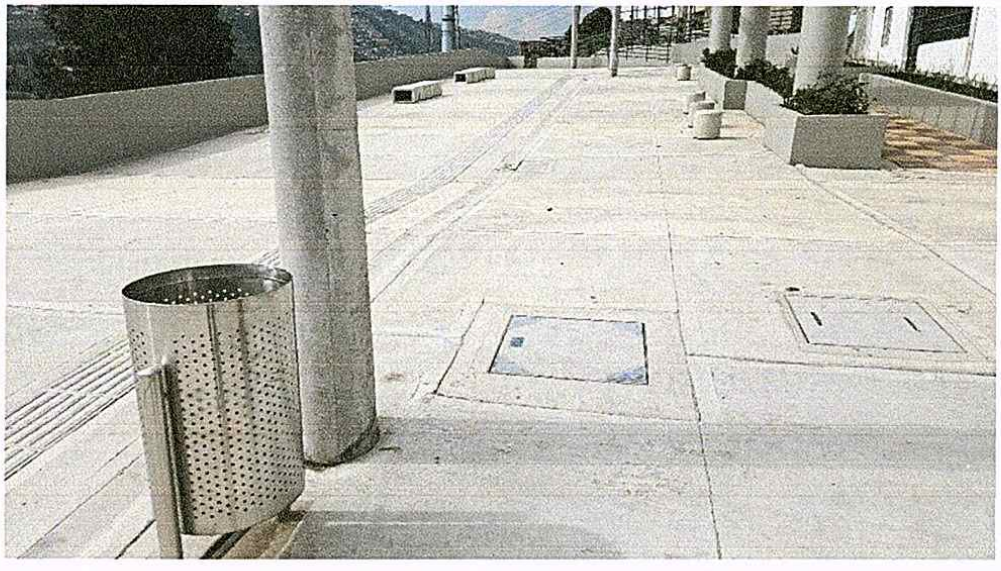
Ilustración 10 Pozo de inspección D=1.20m, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

3087

Ilustración 11 Caneca en acero inoxidable M-121, caja eléctrica AP 274 y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+000 al K0+040.



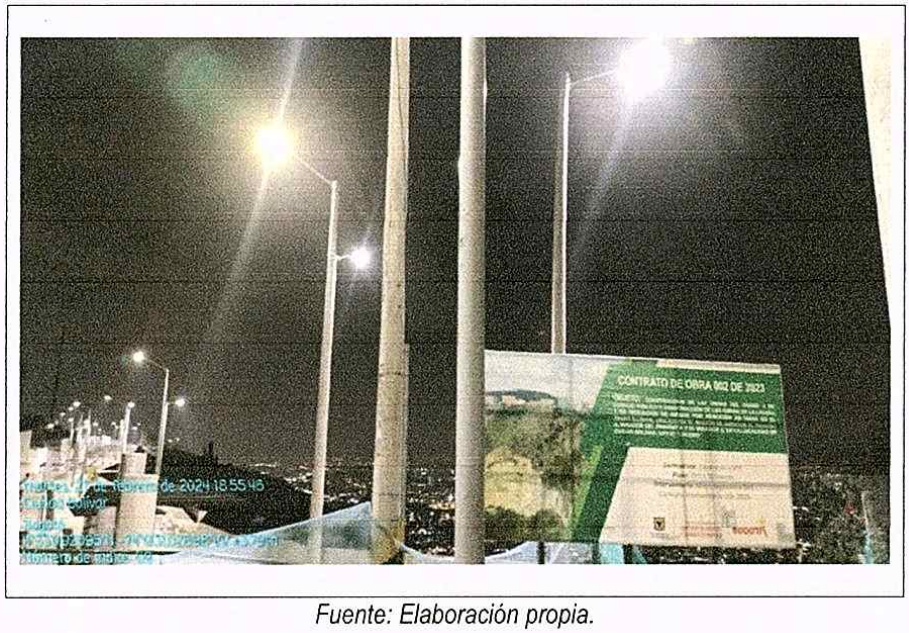
Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 12 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

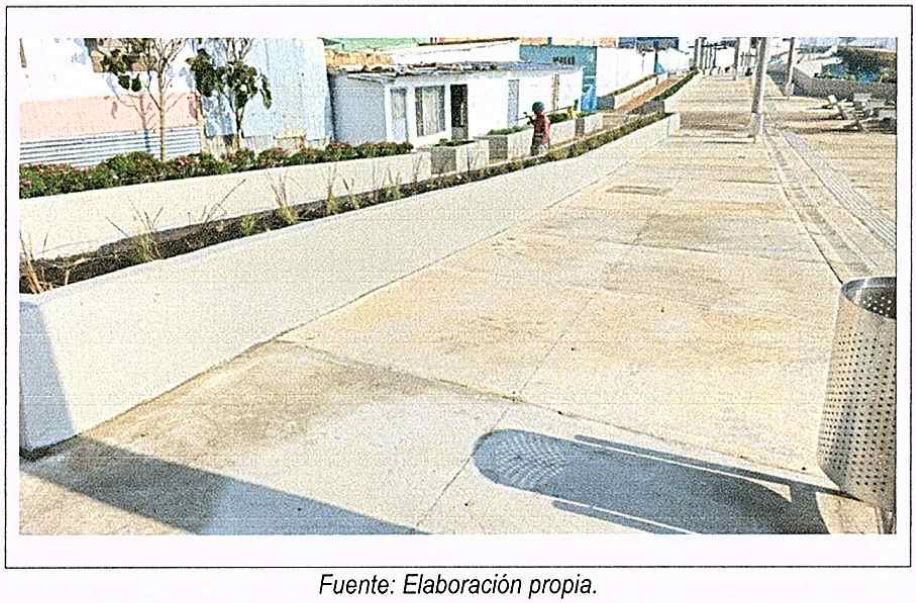
Ilustración 13 Poste concreto AP12M 750, luminaria Schreder sencilla y doble, K0+000 al K0+040.



Fuente: Elaboración propia.

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+040 al K0+070.

Ilustración 14 Junta constructiva para pisos y concreto fluido blanco beige y gris, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 15 Jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120 y franja de ajuste, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 16 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

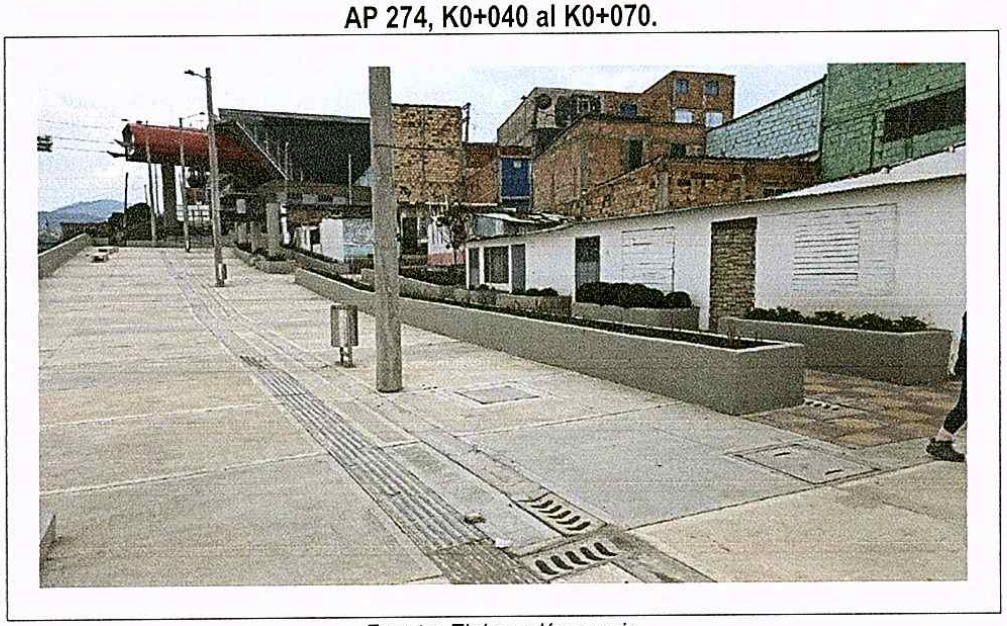
20100

Ilustración 17 Muro baranda, banca en concreto a la vista y Bombola de Calizo 0.90m, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 18 Loseta táctil guía A-56, caja recolectora agua lluvia, cañuela prefabricada A-120, caneca en acero inoxidable M-121, caja de inspección 0.60 x 0.60 y caja eléctrica AP 274, K0+040 al K0+070.

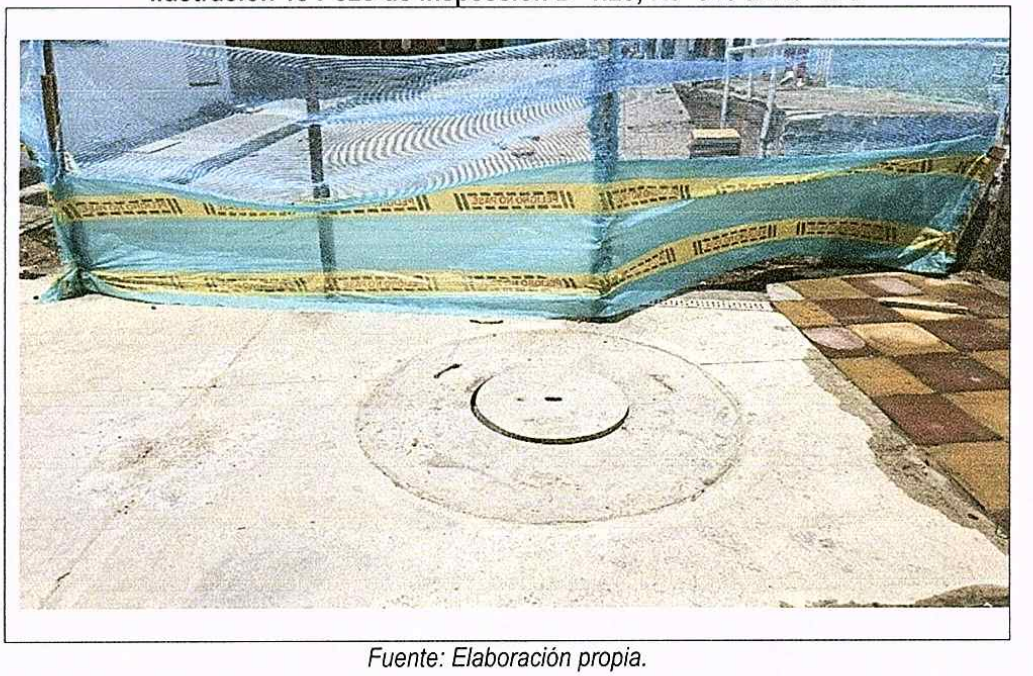


Fuente: Elaboración propia.

309

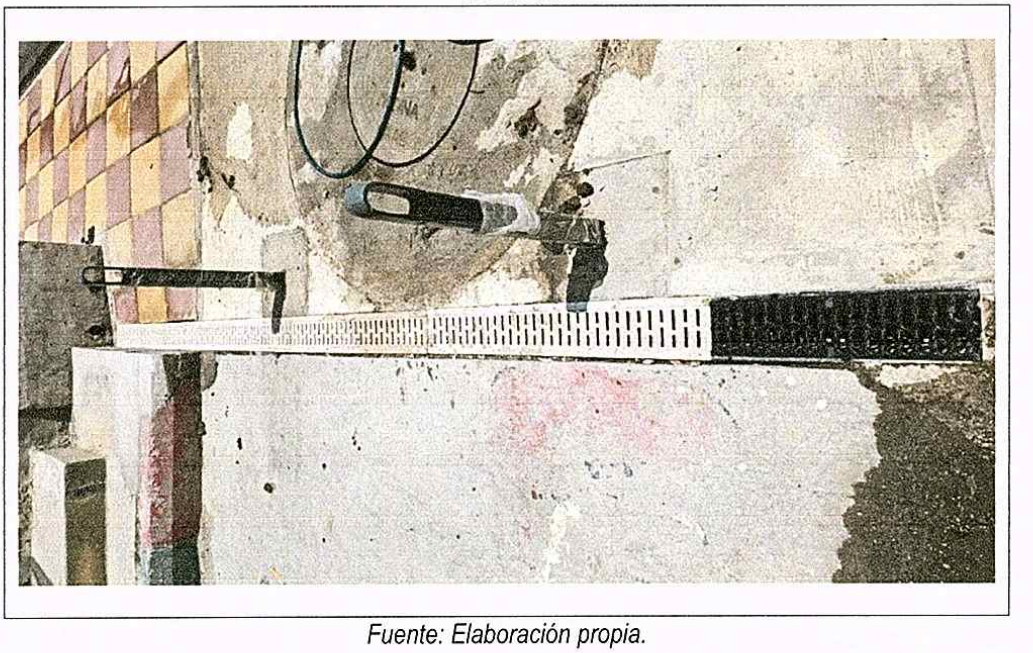
20101

Ilustración 19 Pozo de inspección D=1.20, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 20 Bolardo metálico M15-A y sumidero monoblock pd100v H500, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

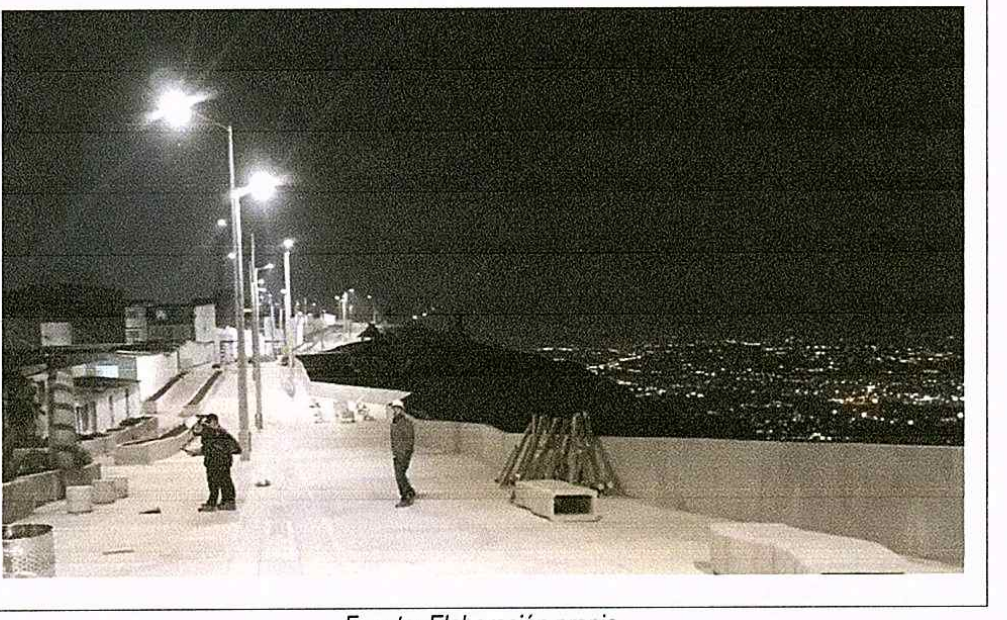
3092

Ilustración 21 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 22 Poste concreto AP12M 750 y luminaria Schreder doble 2-00-NW 240 L, K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+070 al K0+102.

Ilustración 23 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca, jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120 y franja de ajuste, K0+070 al K0+102.



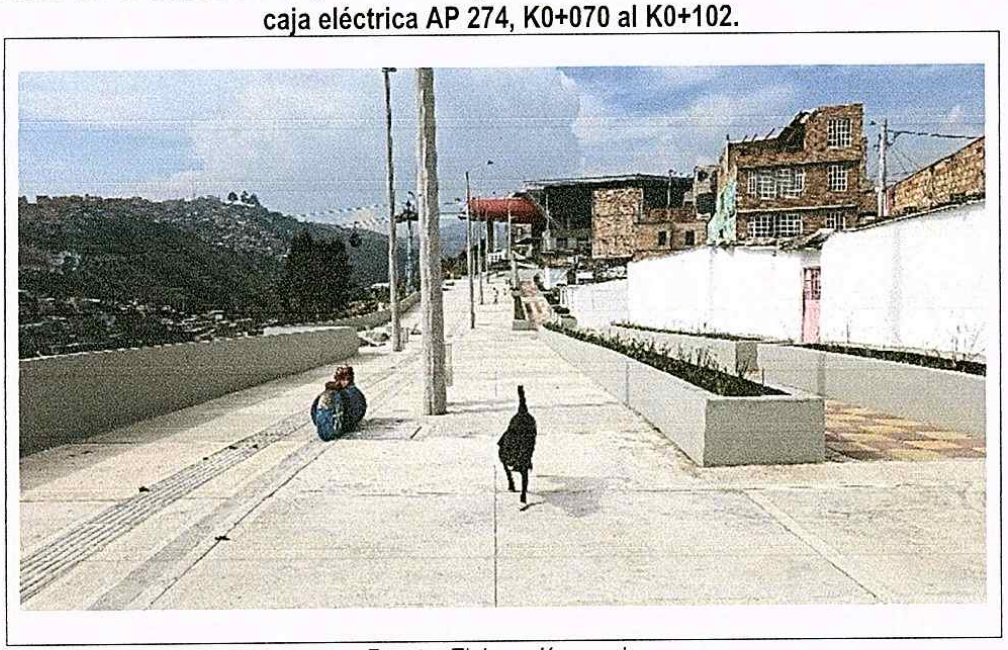
Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 24 Junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris y caja recolectora agua lluvia, K0+070 al K0+102.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 25 Muro baranda, loseta táctil guía A-56, caneca en acero inoxidable M-121 y caja eléctrica AP 274, K0+070 al K0+102.



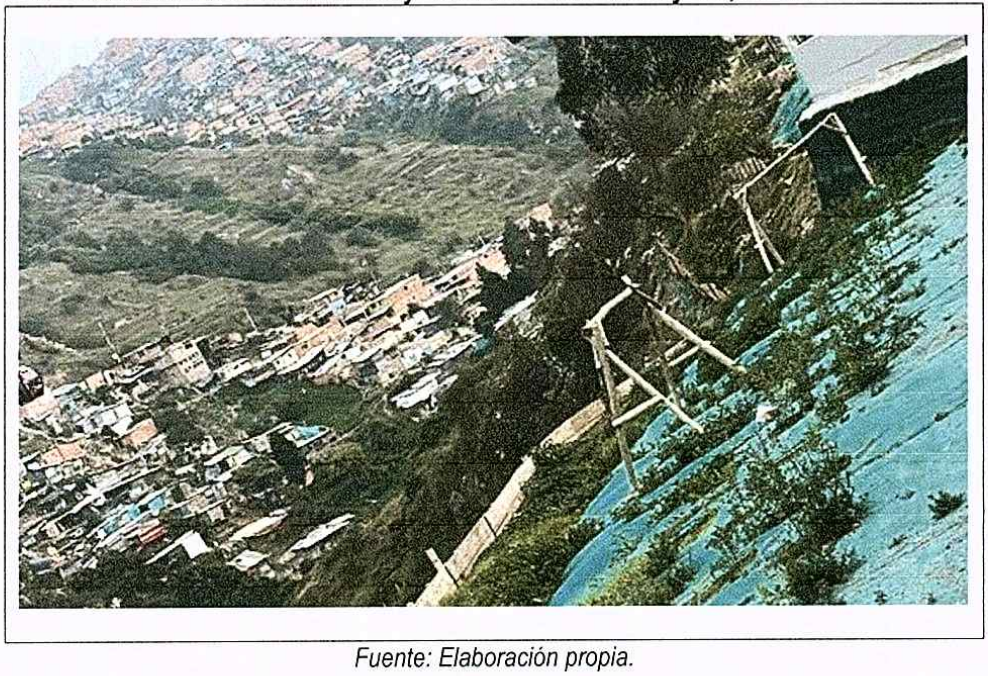
Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 26 Bolardo metálico M15-A, K0+070 al K0+102.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 27 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+070 al K0+102.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 28 Poste concreto AP12M 750, Luminaria Schreder sencilla y doble, K0+070 al K0+102.

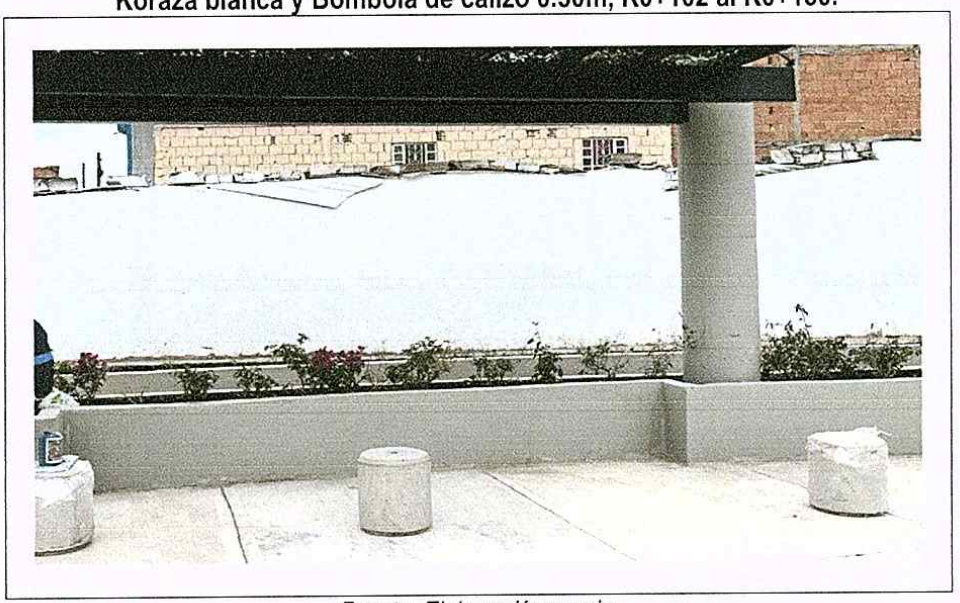


Fuente: Elaboración propia.

20106

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+102 al K0+130.

Ilustración 29 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca y Bombola de calizo 0.50m, K0+102 al K0+130.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 30 Loseta táctil guía A-56, cañuela prefabricada A-120, caneca en acero inoxidable M-121 y caja eléctrica AP 274, K0+102 al K0+130.

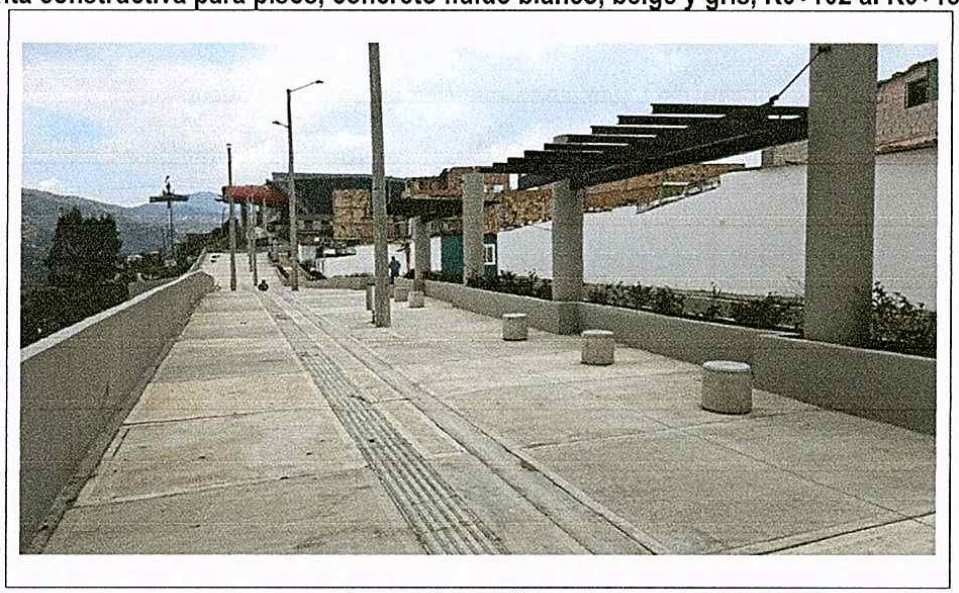


Fuente: Elaboración propia.

3097

2107

Ilustración 31 Muro baranda, estructura metálica pérgola, columna redonda pérgola, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, K0+102 al K0+130.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 32 Jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, cañuela prefabricada A-120, franja de ajuste y caja recolectora agua lluvia, K0+102 al K0+130.

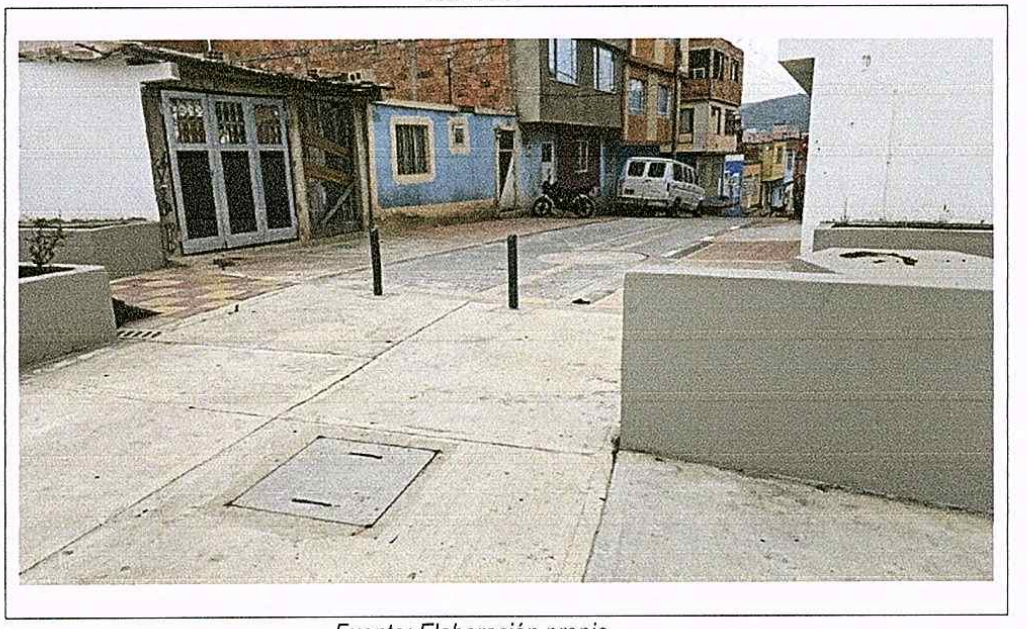


Fuente: Elaboración propia.

3098

20108

Ilustración 33 Bolardo metálico M15-A y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+102 al K0+130.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 34 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+102 al K0+130.

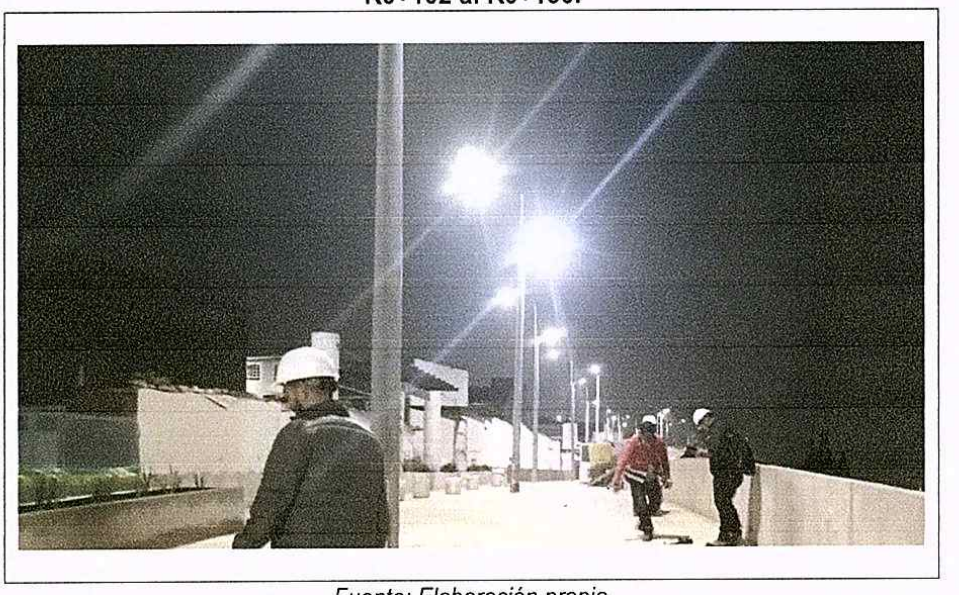


Fuente: Elaboración propia.

309

2109

Ilustración 35 Poste concreto AP12M 750 y luminaria Schreder doble 2-00-NW 240 L, K0+102 al K0+130.



Fuente: Elaboración propia.

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+130 al K0+159.

Ilustración 36 Jardinera horizontal, cobertura jardinera, loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste y caja eléctrica AP 274, K0+130 al K0+159.



Fuente: Elaboración propia.

3100

2010

Ilustración 37 Sillas empotradas, muro comedor, mesa rectangular, mesa hexagonal y muro baranda, K0+130 al K0+159.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 38 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca, cañuela prefabricada A-120 y bolardo metálico M15-A, K0+130 al K0+159.



Fuente: Elaboración propia.

3101

20111

Ilustración 39 Loseta táctil guía A-56, caja recolectora agua lluvia y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+130 al K0+159.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 40 Junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, Bombola de calizo 0.90m y banca en concreto a la vista, K0+130 al K0+159.



Fuente: Elaboración propia.

3102

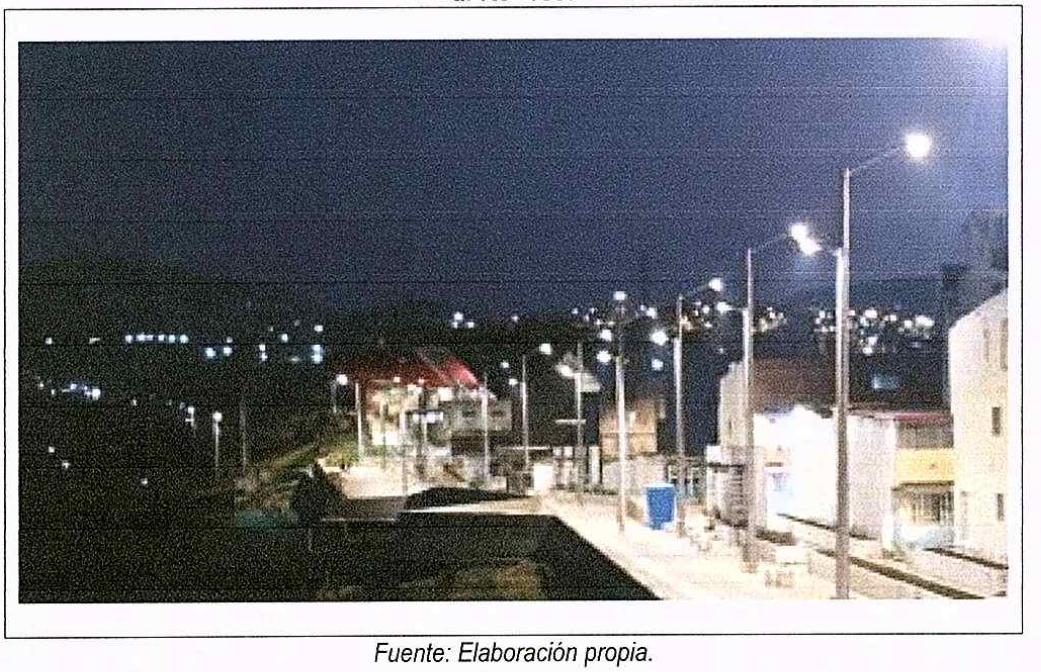
2012

Ilustración 41 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+130 al K0+159.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 42 Poste concreto AP12M 750, luminaria Schreder doble y sencilla, K0+130 al K0+159.



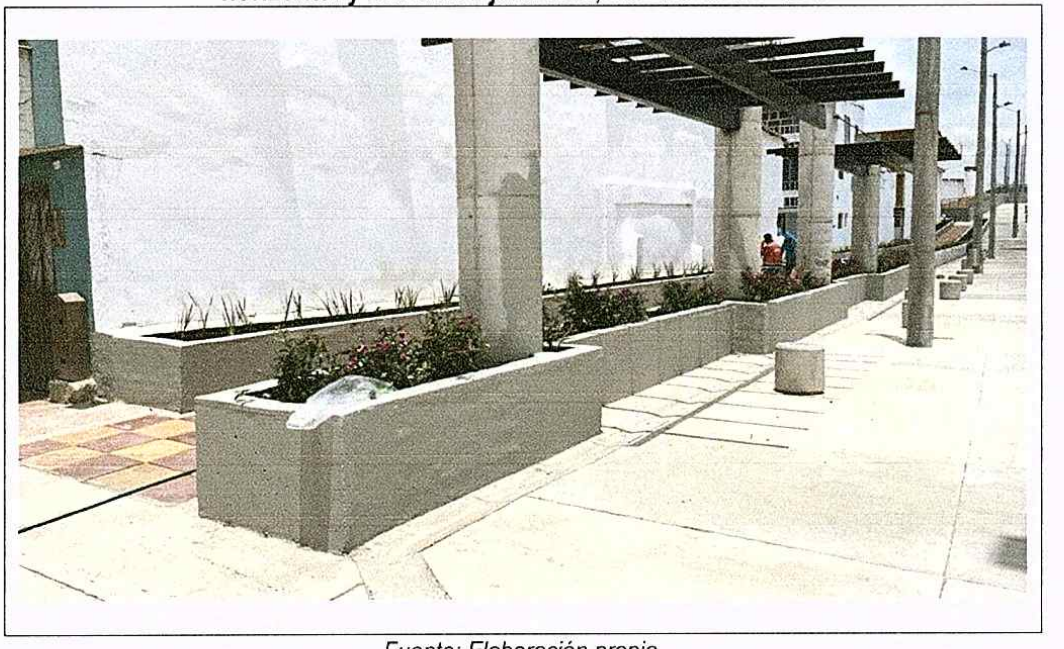
Fuente: Elaboración propia.

3103

2013

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+159 al K0+193.

Ilustración 43 Estructura metálica pérgola, columna redonda pérgola, jardinera horizontal y cobertura jardinera, K0+159 al K0+193.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 44 Caneca en acero inoxidable M-1 Caja eléctrica AP 274, K0+159 al K0+193.

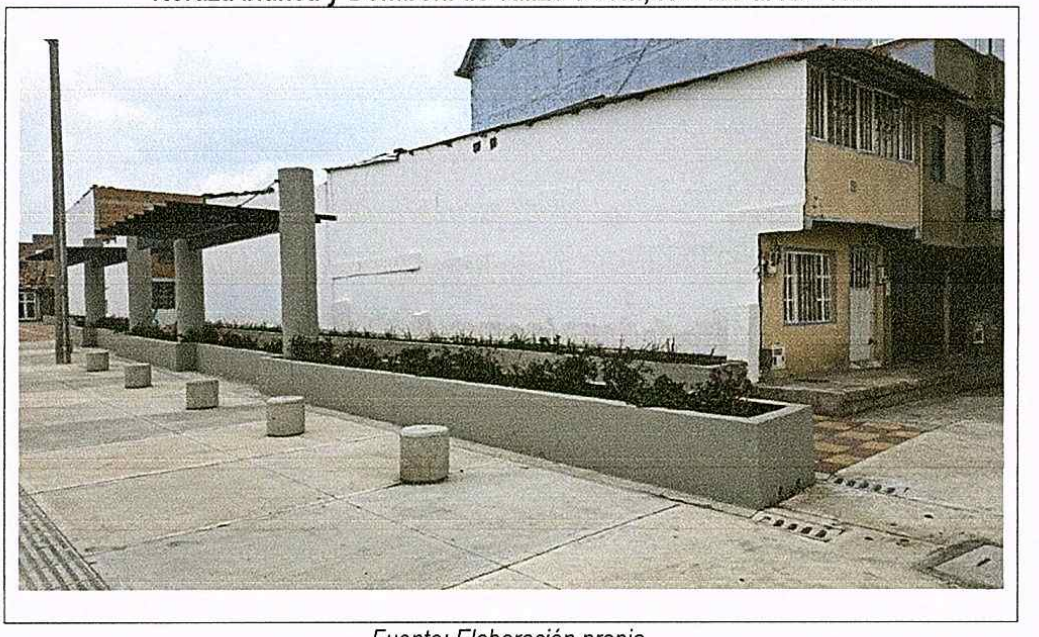


Fuente: Elaboración propia.

3104

2014

Ilustración 45 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada, pintura Koraza blanca y Bombola de calizo 0.50m, K0+159 al K0+193.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 46 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris y loseta táctil guía A-56, K0+159 al K0+193.



Fuente: Elaboración propia.

3105

2915

Ilustración 47 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste y cañuela prefabricada A-120, K0+159 al K0+193.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 48 Bolardo metálico M15-A, caja recolectora agua lluvia y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+159 al K0+193.



Fuente: Elaboración propia.

3106

2016

Ilustración 49 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+159 al K0+193.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 50 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder doble, K0+159 al K0+193.



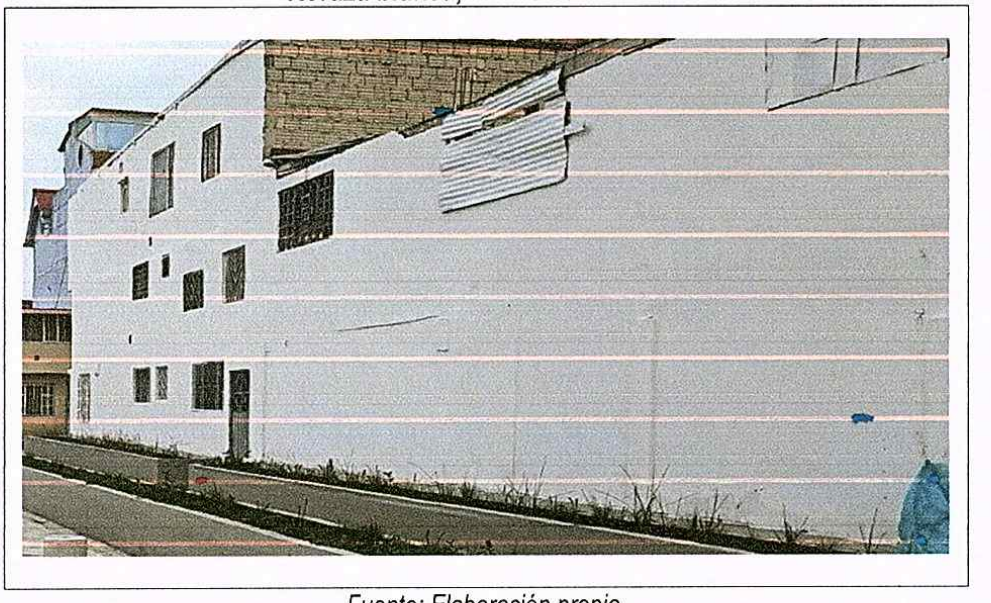
Fuente: Elaboración propia.

3107

2017

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+195 al K0+222.

Ilustración 51 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+195 al K0+222.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 52 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste, cañuela prefabricada A-120, jardinera horizontal y cobertura jardinera, K0+195 al K0+222.



Fuente: Elaboración propia.

3108

25118

Ilustración 53 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris y loseta táctil guía A-56, K0+195 al K0+222.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 54 Caja eléctrica AP 274 y Bombola de calizo 0.50m, K0+195 al K0+222.



Fuente: Elaboración propia.

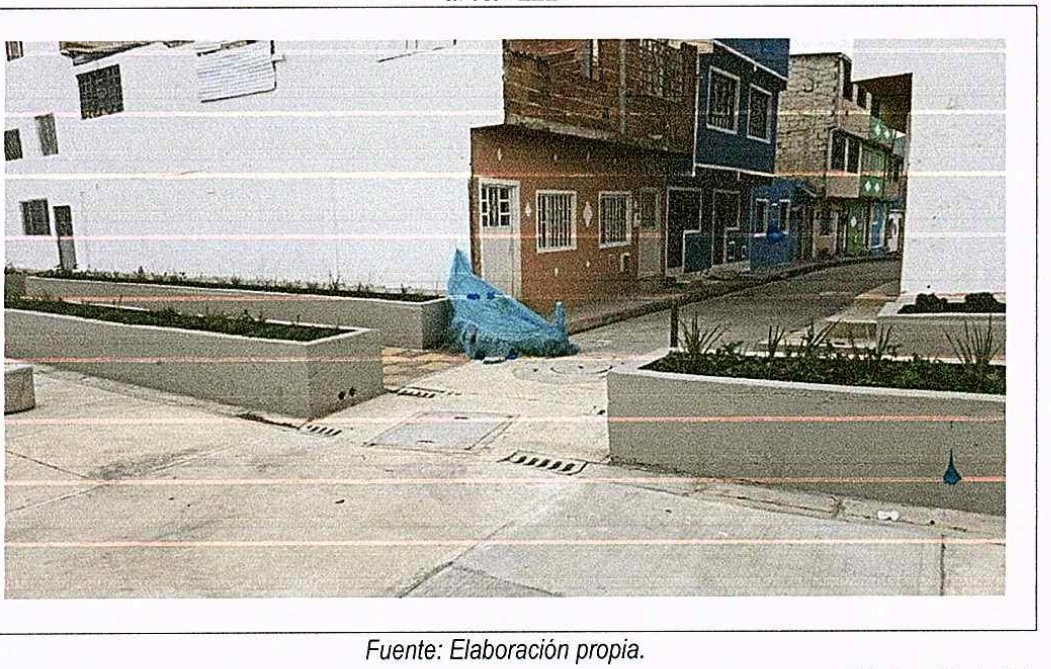
3109

Ilustración 55 Caneca en acero inoxidable M-121, K0+195 al K0+222.



Fuente: Elaboración propia.

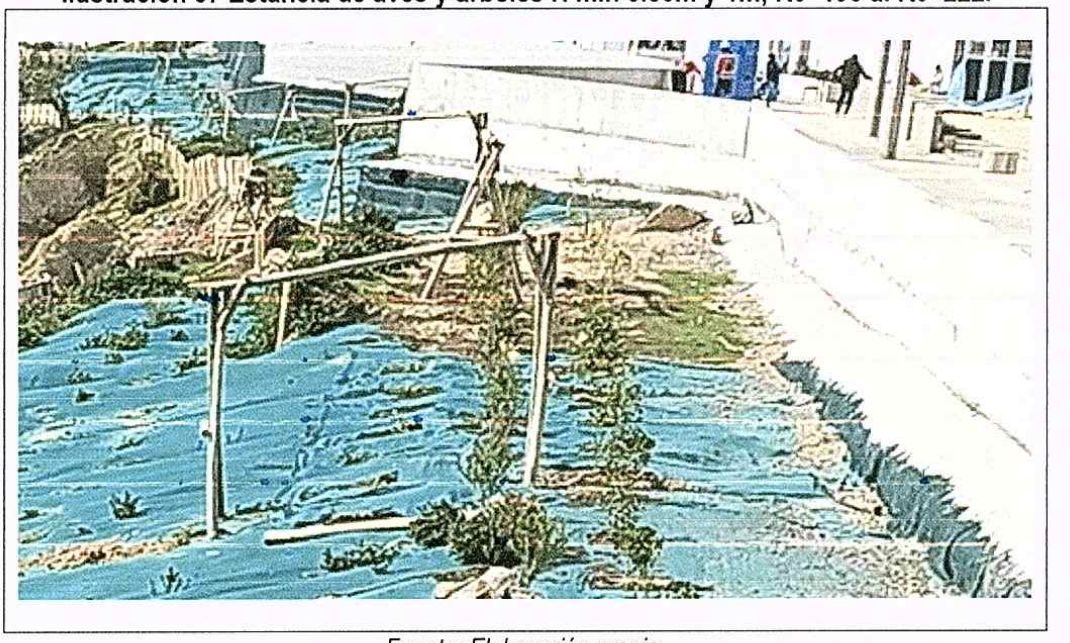
Ilustración 56 Bolardo metálico M15-A, pozo de inspección D=1.20m, caja recolectora agua lluvia, caja de inspección 0.80 x 0.80 y sumidero monoblock pd100v H500, K0+195 al K0+222.



Fuente: Elaboración propia.

2020

Ilustración 57 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+195 al K0+222.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 58 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder doble, K0+195 al K0+222.



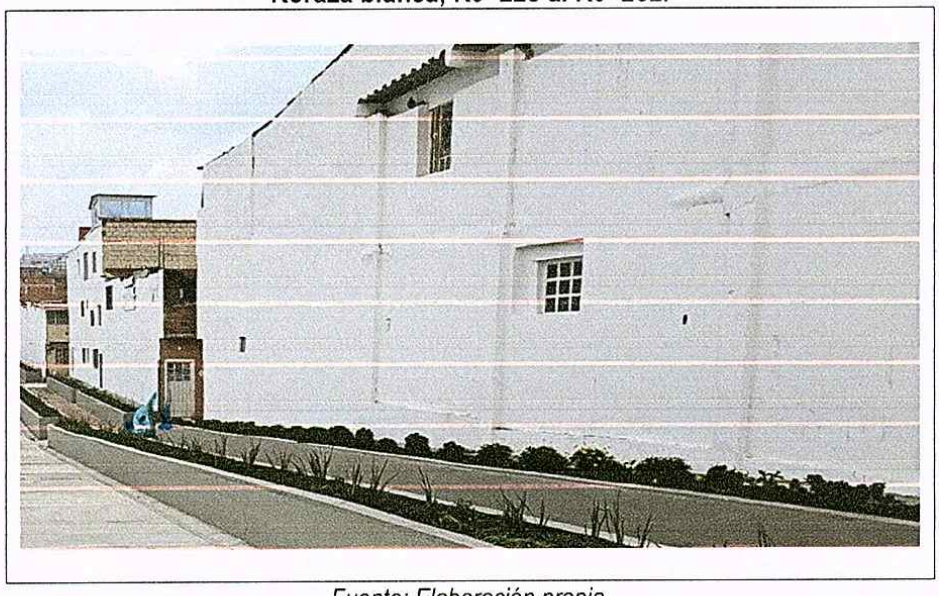
Fuente: Elaboración propia.

3111

2021

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+225 al K0+252.

Ilustración 59 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+225 al K0+252.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 60 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota, franja de ajuste y cañuela prefabricada A-120, K0+225 al K0+252.



Fuente: Elaboración propia.

3112

2022

Ilustración 61 Jardinera horizontal, cobertura jardinera y caja recolectora agua lluvia, K0+225 al K0+252.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 62 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, loseta táctil guía A-56 y caneca en acero inoxidable M-121, K0+225 al K0+252.

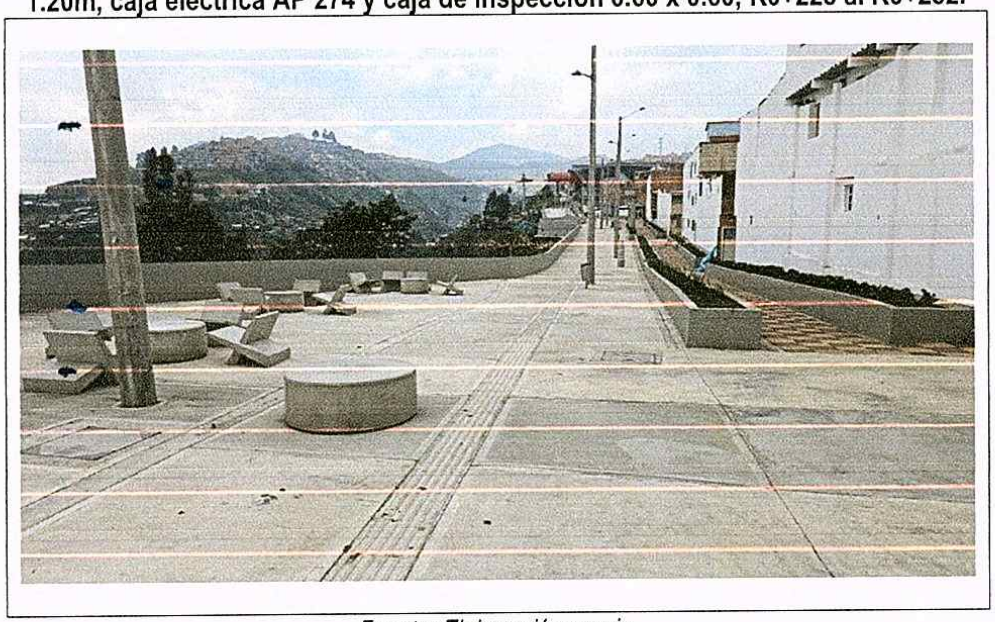


Fuente: Elaboración propia.

3113

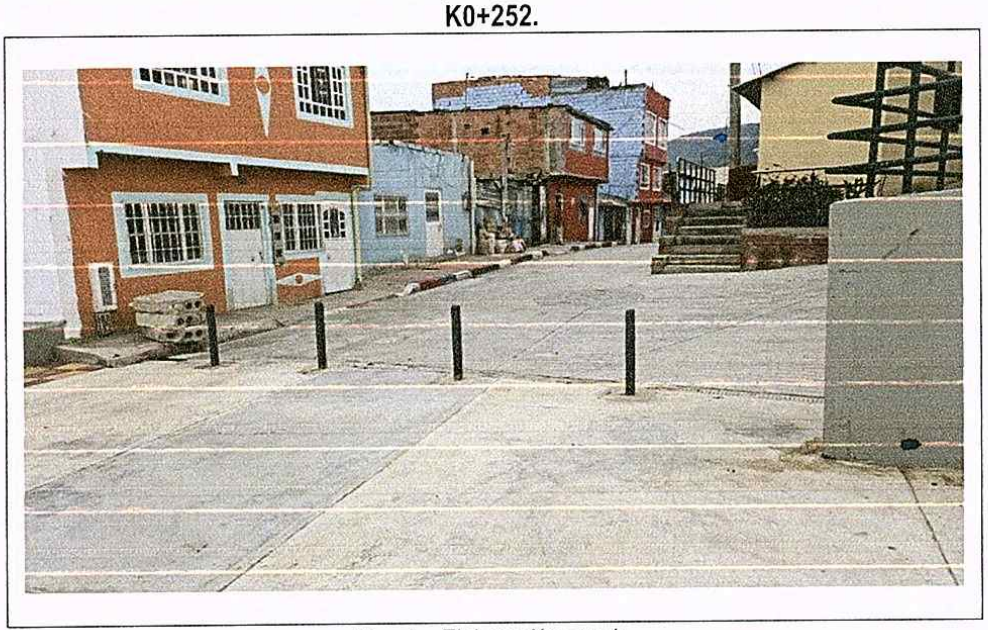
20123

Ilustración 63 Bombola de calizo 0.90m, banca en concreto a la vista, Bombola de calizo 1.20m, caja eléctrica AP 274 y caja de inspección 0.60 x 0.60, K0+225 al K0+252.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 64 Bolardo metálico M15-A y sumidero monoblock pd100v H500, K0+225 al K0+252.



Fuente: Elaboración propia.

3114

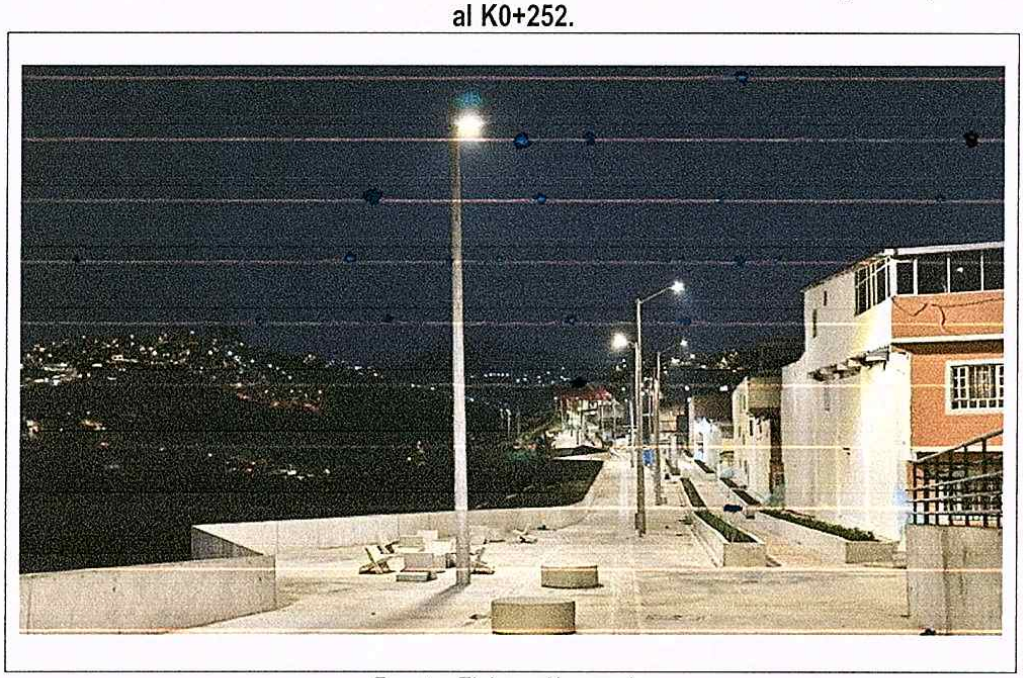
2024

Ilustración 65 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+225 al K0+252.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 66 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder sencilla y doble, K0+225 al K0+252.



Fuente: Elaboración propia.

3115

2025

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+252 al K0+290.

Ilustración 67 Pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza blanca, K0+252 al K0+290.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 68 Muro baranda, junta constructiva para pisos, concreto fluido blanco, beige y gris, loseta táctil guía A-56, cañuela prefabricada A-120, caneca en acero inoxidable M-121 y Bombola de calizo 1.20m, K0+252 al K0+290.

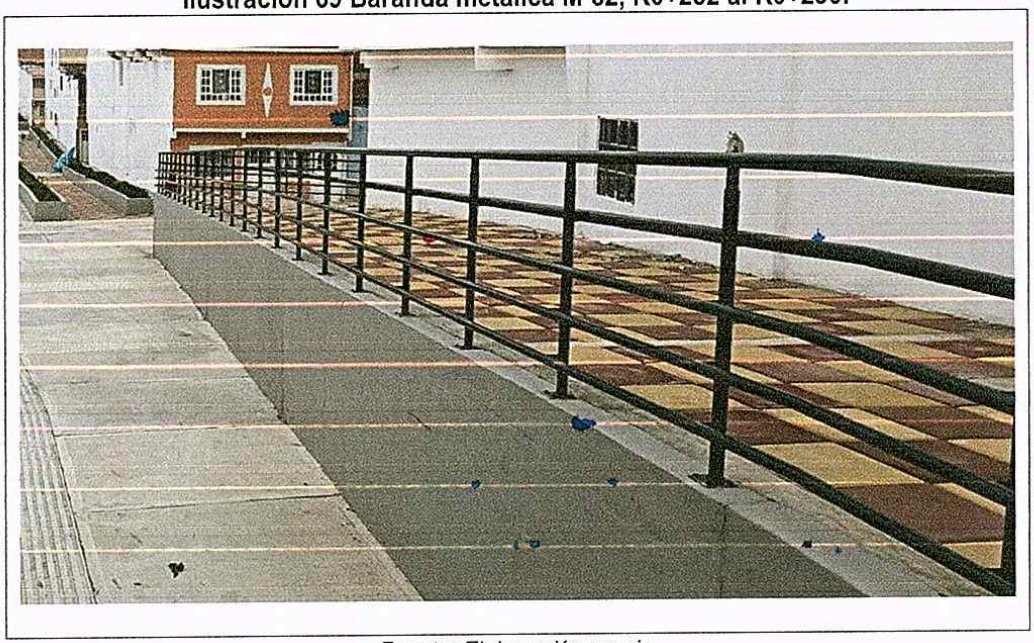


Fuente: Elaboración propia.

3116

20126

Ilustración 69 Baranda metálica M-82, K0+252 al K0+290.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 70 Loseta prefabricada A50 ocre y terracota y franja de ajuste, K0+252 al K0+290.

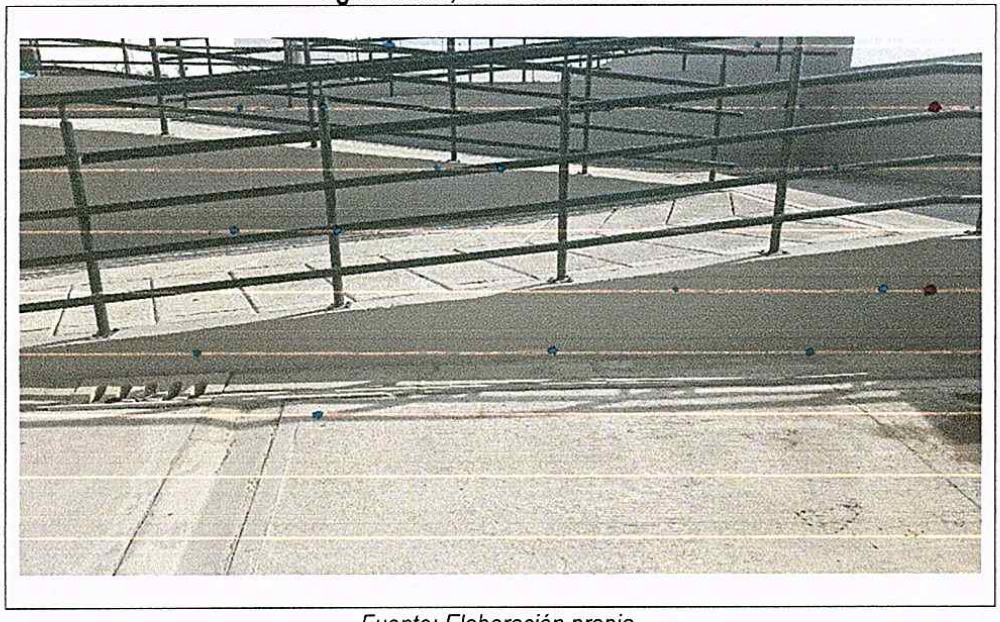


Fuente: Elaboración propia.

3117

2022

Ilustración 71 Rampa en concreto de 4000 PSI, acceso costado norte y caja recolectora agua lluvia, K0+252 al K0+290.



Fuente: Elaboración propia.

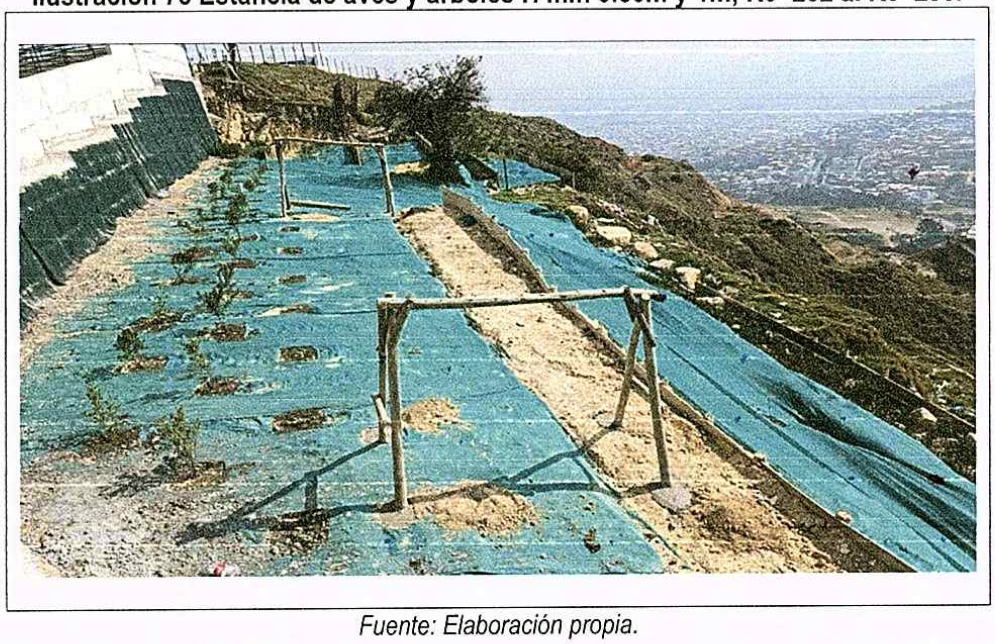
Ilustración 72 Sumidero monoblock pd100v, bolardo metálico M15-A, caja de inspección 0.60 x 0.60 y caja eléctrica AP 274, K0+252 al K0+290.



Fuente: Elaboración propia.

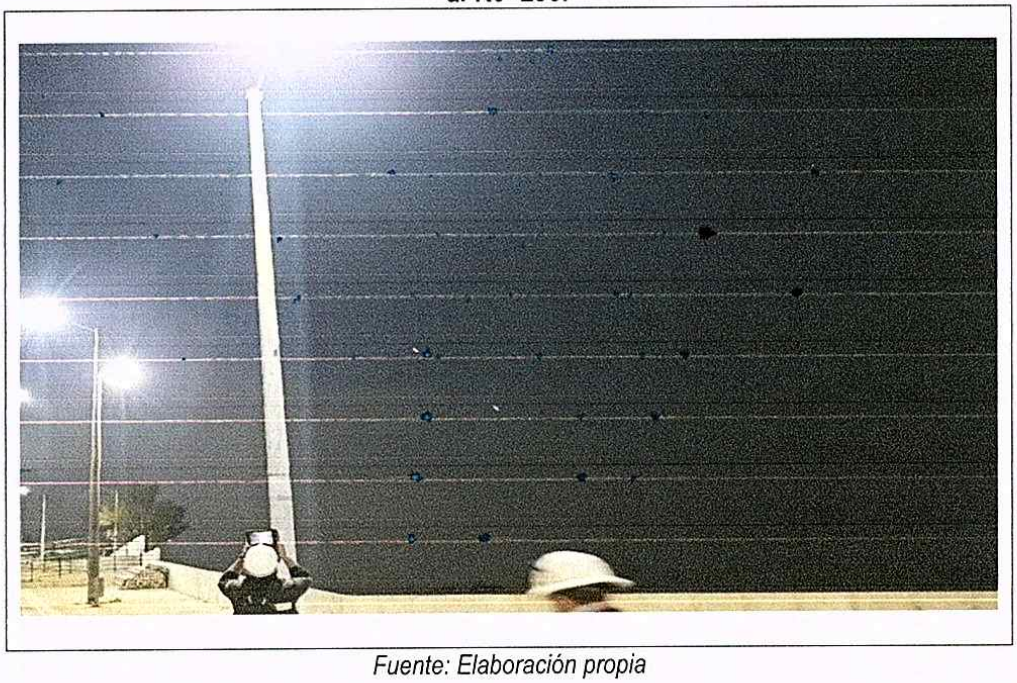
20128

Ilustración 73 Estancia de aves y arboles H min 0.50m y 1m, K0+252 al K0+290.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 74 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder sencilla y doble, K0+252 al K0+290.



Fuente: Elaboración propia

3119

2029

Obras construidas por el Consorcio VAPA entre el K0+290 al K0+305.

Ilustración 75 Cicloparqueadero M101, Baranda metálica M-82 y Franja de ajuste Muro baranda en concreto de 28 MPa, caja recolectara agua lluvia, cañuela prefabricada A-120, K0+290 al K0+305.



Fuente: Elaboración propia

Ilustración 76 Junta constructiva para pisos y concreto blanco, beige y gris, caneca en acero inoxidable M-121 y Bombola de calizo 1.20m, K0+290 al K0+305.



Fuente: Elaboración propia

3120

2013

Ilustración 77 Bordillo prefabricado A-80, cobertura jardinera, pañete liso impermeabilizado, filos y dilataciones en fachada y pintura Koraza, K0+290 al K0+305



Fuente: Elaboración propia

Ilustración 78 Árboles H min 0.50m y 1m, K0+290 al K0+305



Fuente: Elaboración propia

3121

20131

Ilustración 79 Poste concreto AP12M T50 y luminaria Schreder sencilla, K0+290 al K0+305



Fuente: Elaboración propia

5 MANTENIMIENTOS DE LA OBRA

Antes de describir las actividades de cada uno de los mantenimientos, es importante realizar una inspección al sitio, con objeto de identificar las posibles afectaciones y el nivel de mantenimiento a implementar.

5.1 Inspecciones Visuales

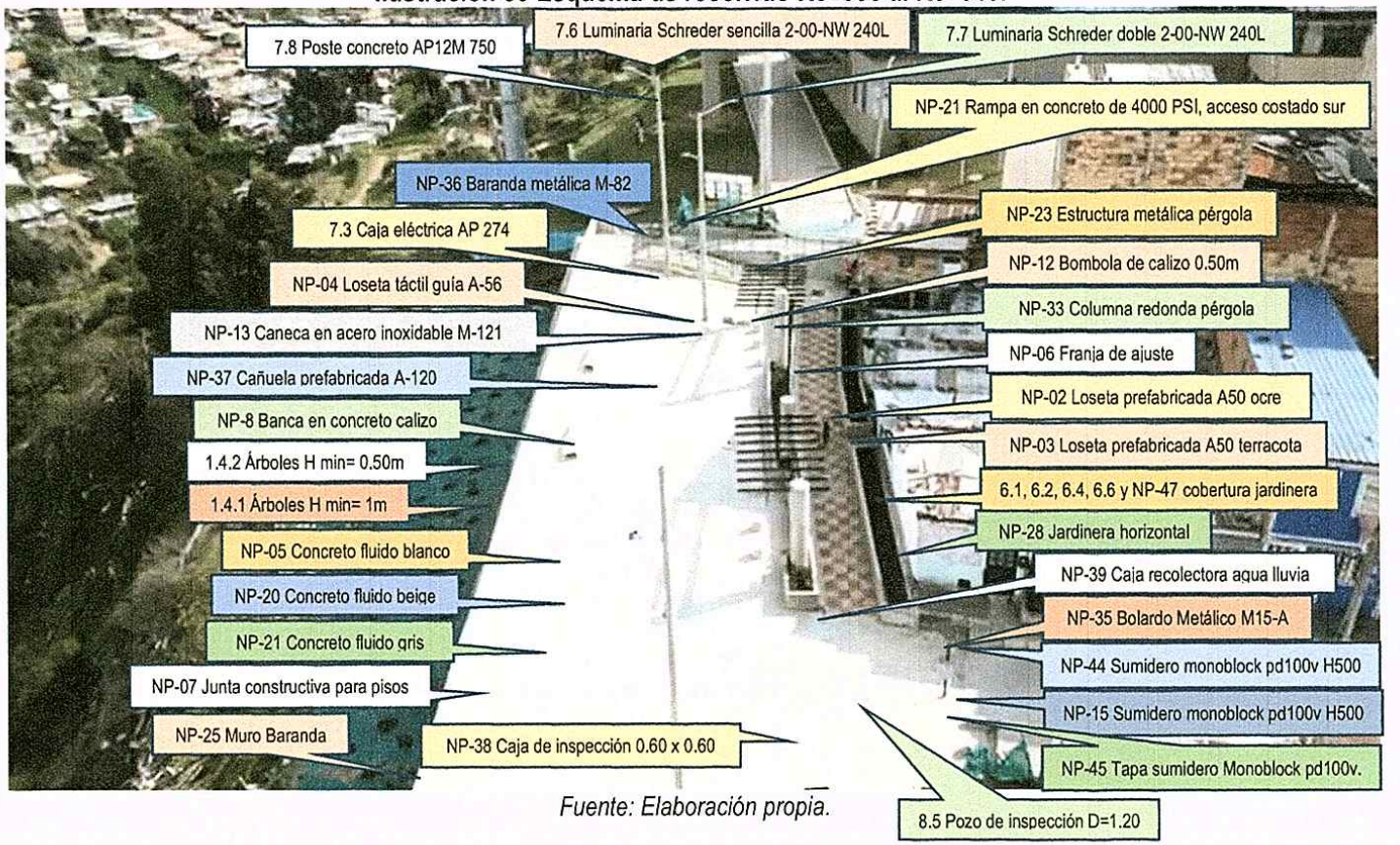
A continuación, se presentan las actividades a realizar, con objeto de poder realizar un diagnóstico de las condiciones del proyecto construido en determinados tiempos.

3122

5.1.1.1 Esquema de Recorrido

A continuación, se presenta un esquema, en el cual se recorre la obra y nos permite evidenciar los diferentes elementos construidos.

Ilustración 80 Esquema de recorrido K0+000 al K0+040.

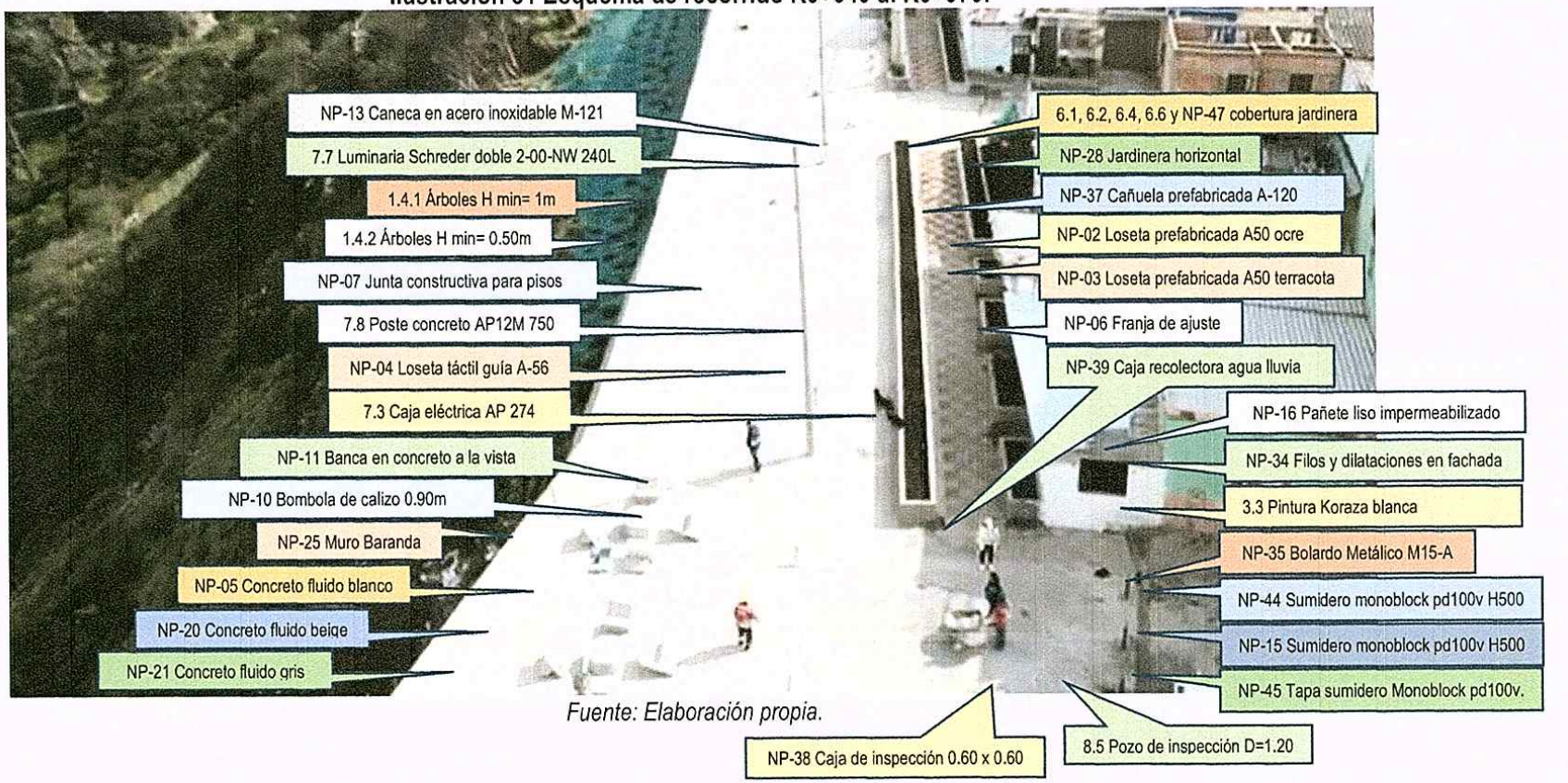


Fuente: Elaboración propia.

3123

20132

Ilustración 81 Esquema de recorrido K0+040 al K0+070.



Fuente: Elaboración propia.

3124

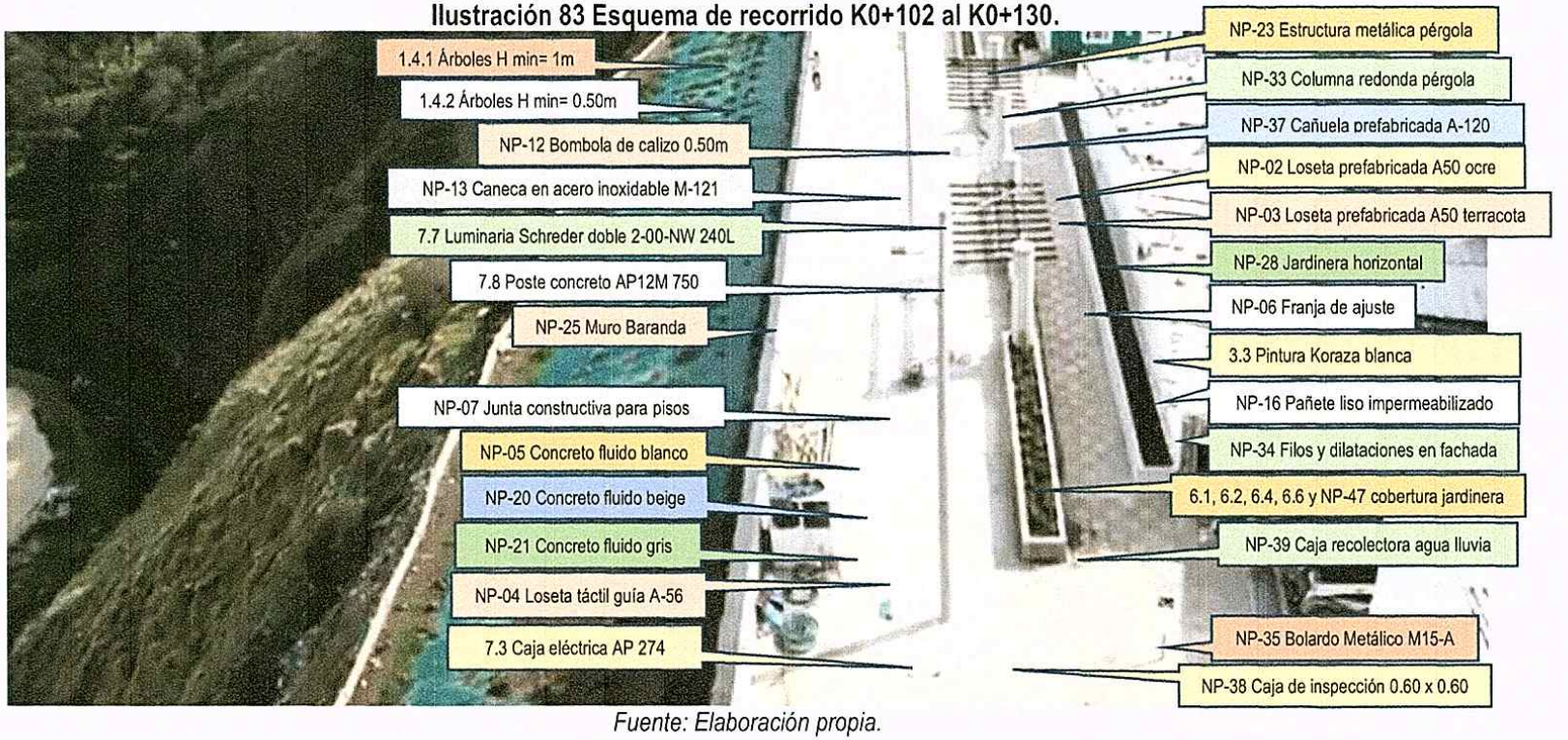
2013

Ilustración 82 Esquema de recorrido K0+070 al K0+102.



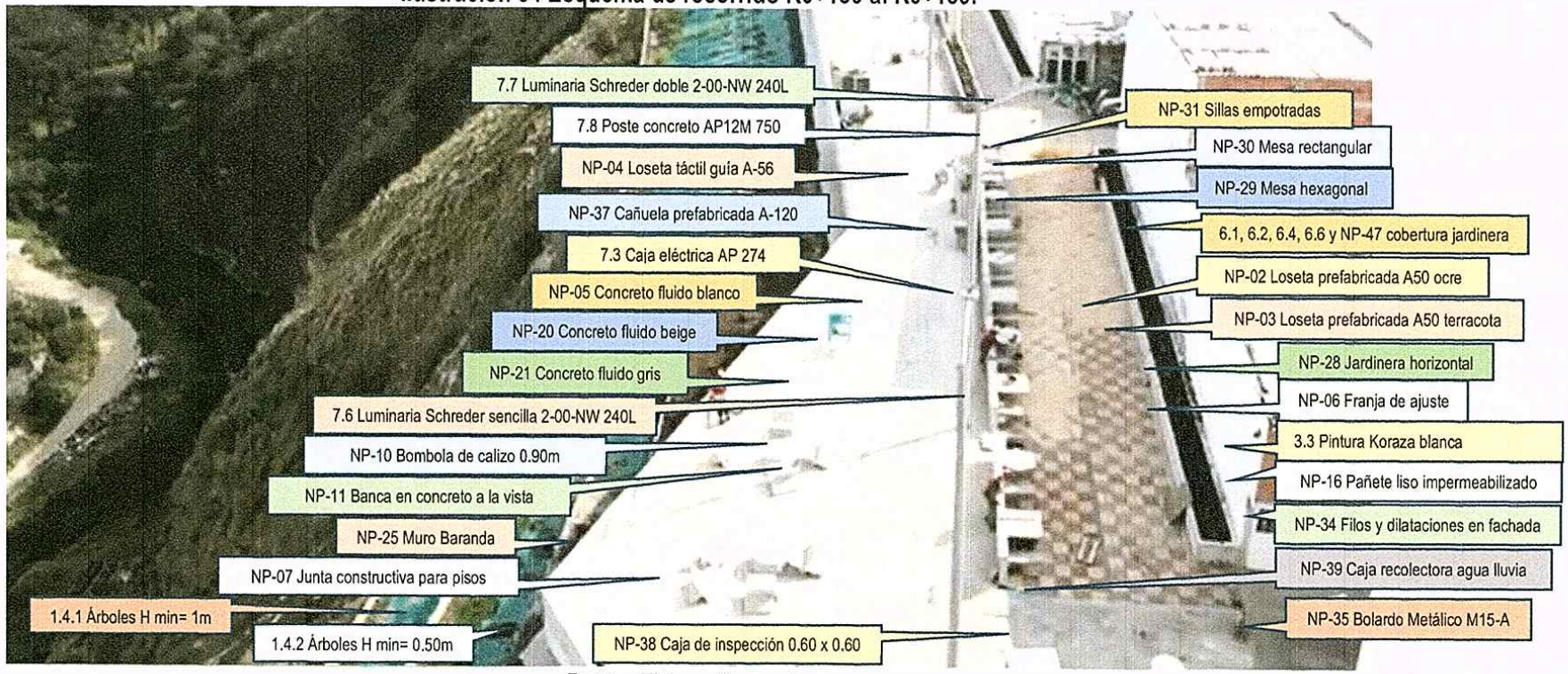
Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 83 Esquema de recorrido K0+102 al K0+130.



Fuente: Elaboración propia.

Ilustración 84 Esquema de recorrido K0+130 al K0+159.

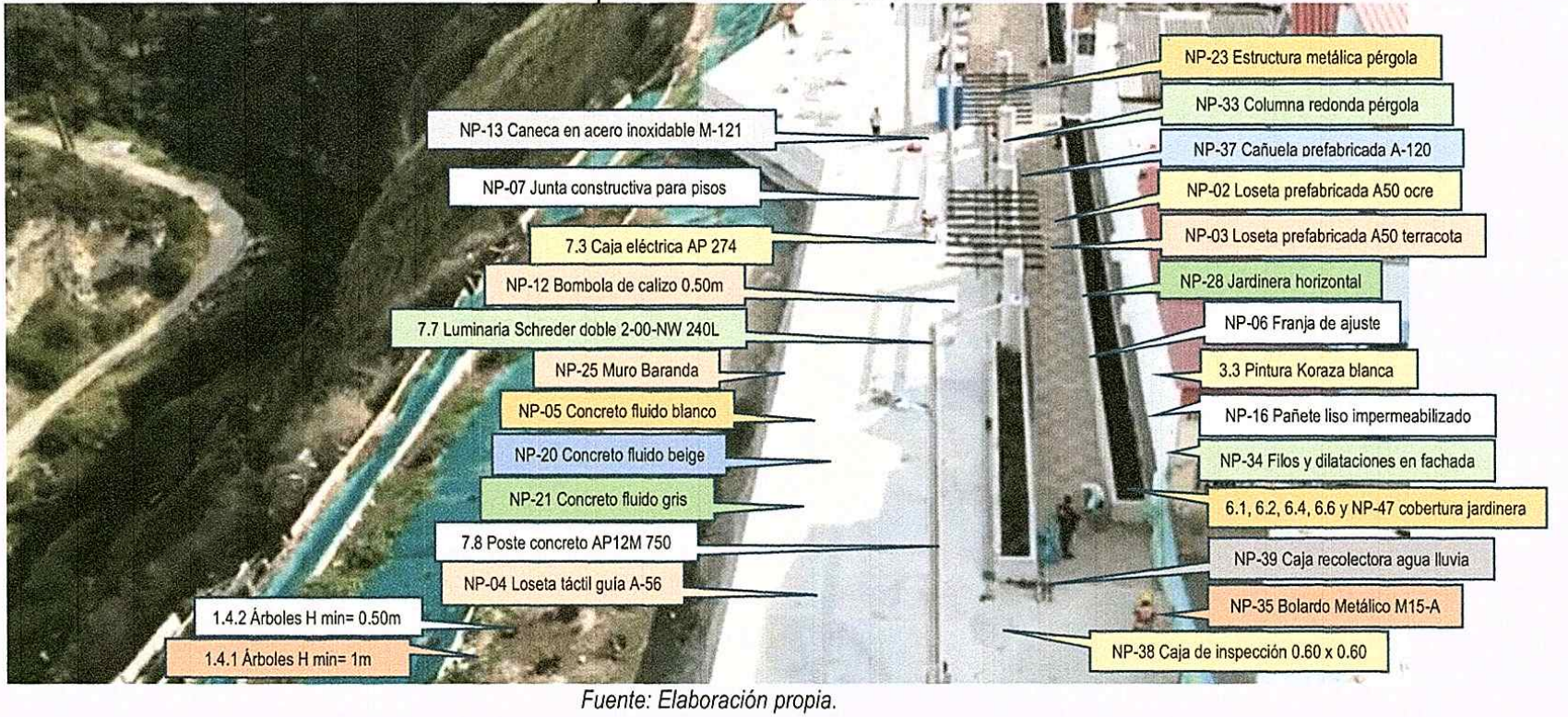


Fuente: Elaboración propia.

3174

2036

Ilustración 85 Esquema de recorrido K0+165 al K0+193.

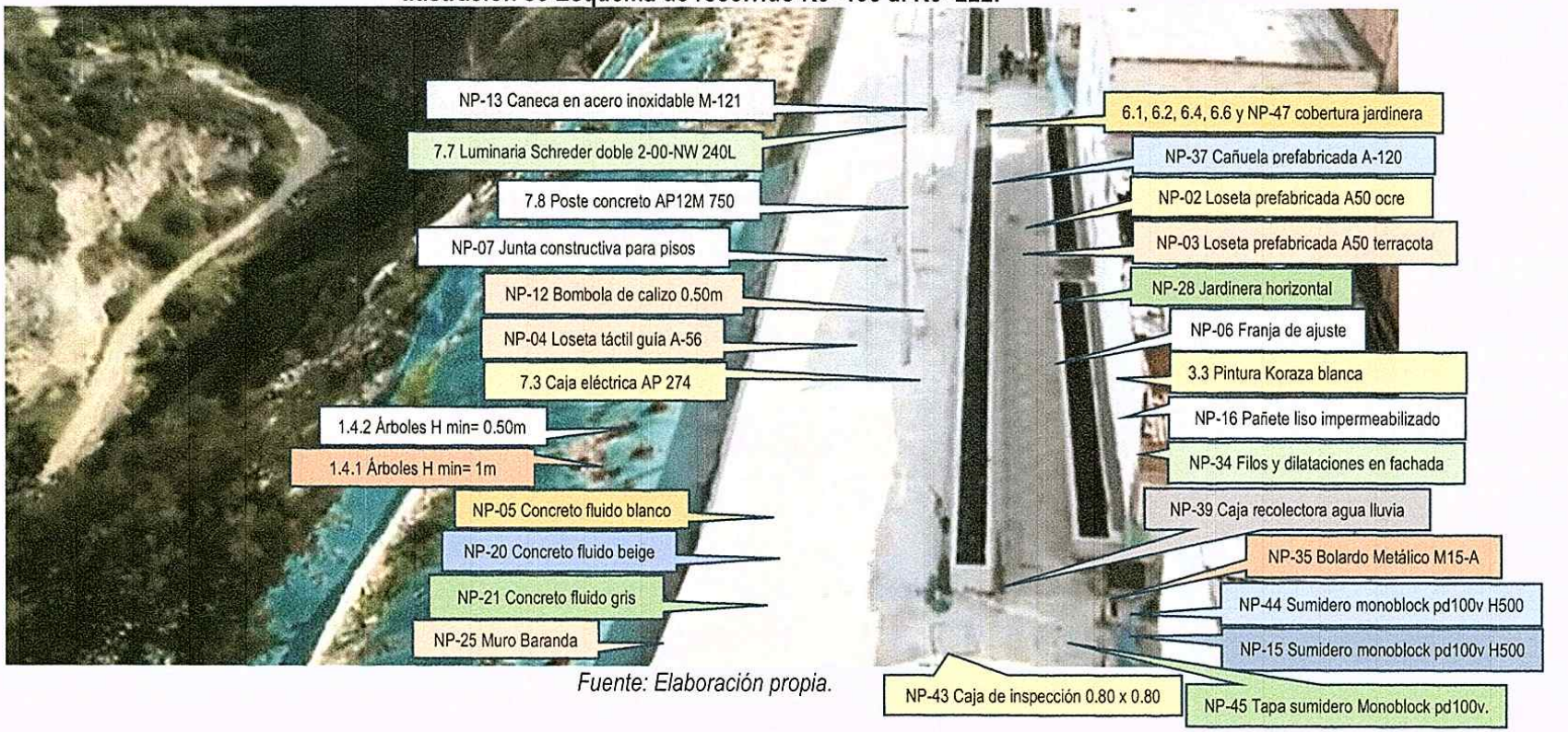


Fuente: Elaboración propia.

3128

2013

Ilustración 86 Esquema de recorrido K0+195 al K0+222.

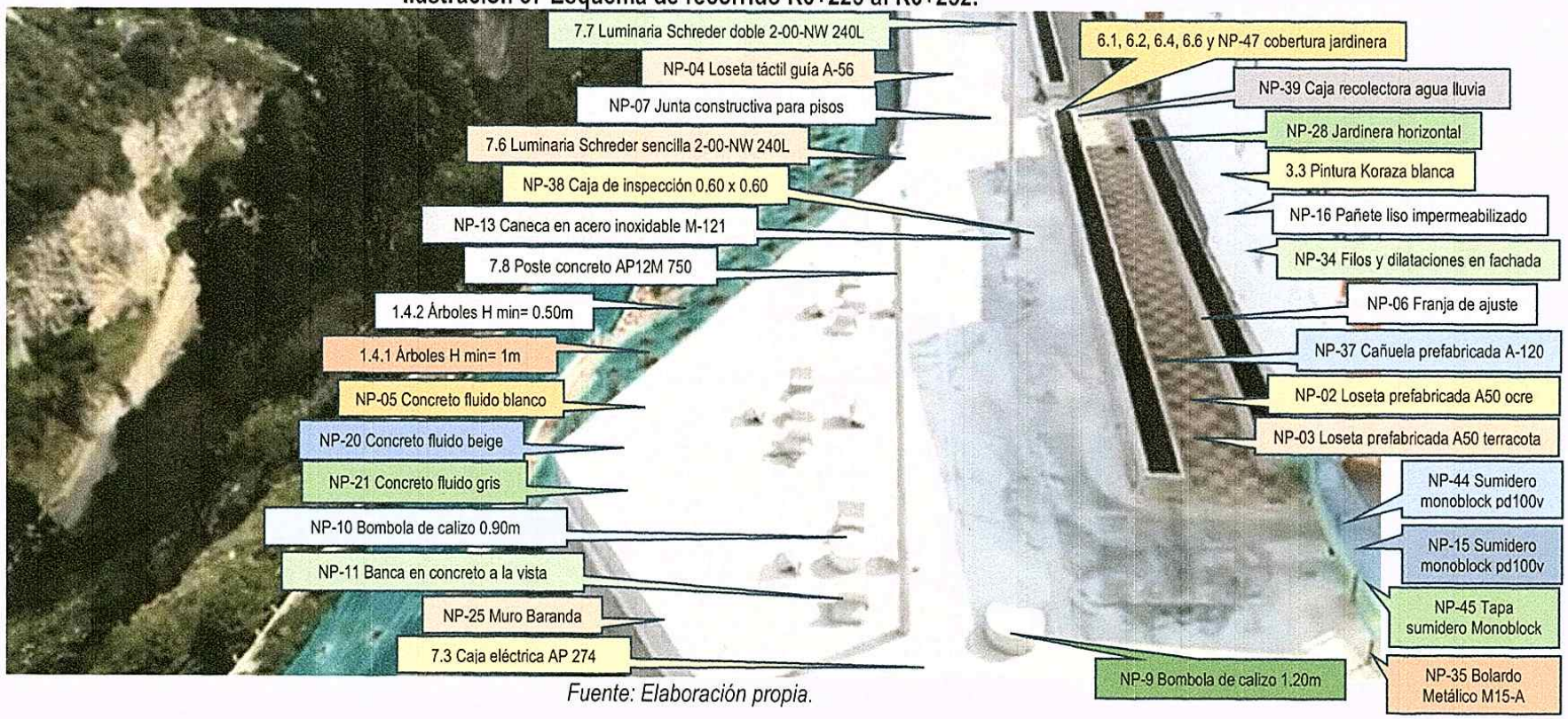


Fuente: Elaboración propia.

2179

20138

Ilustración 87 Esquema de recorrido K0+225 al K0+252.

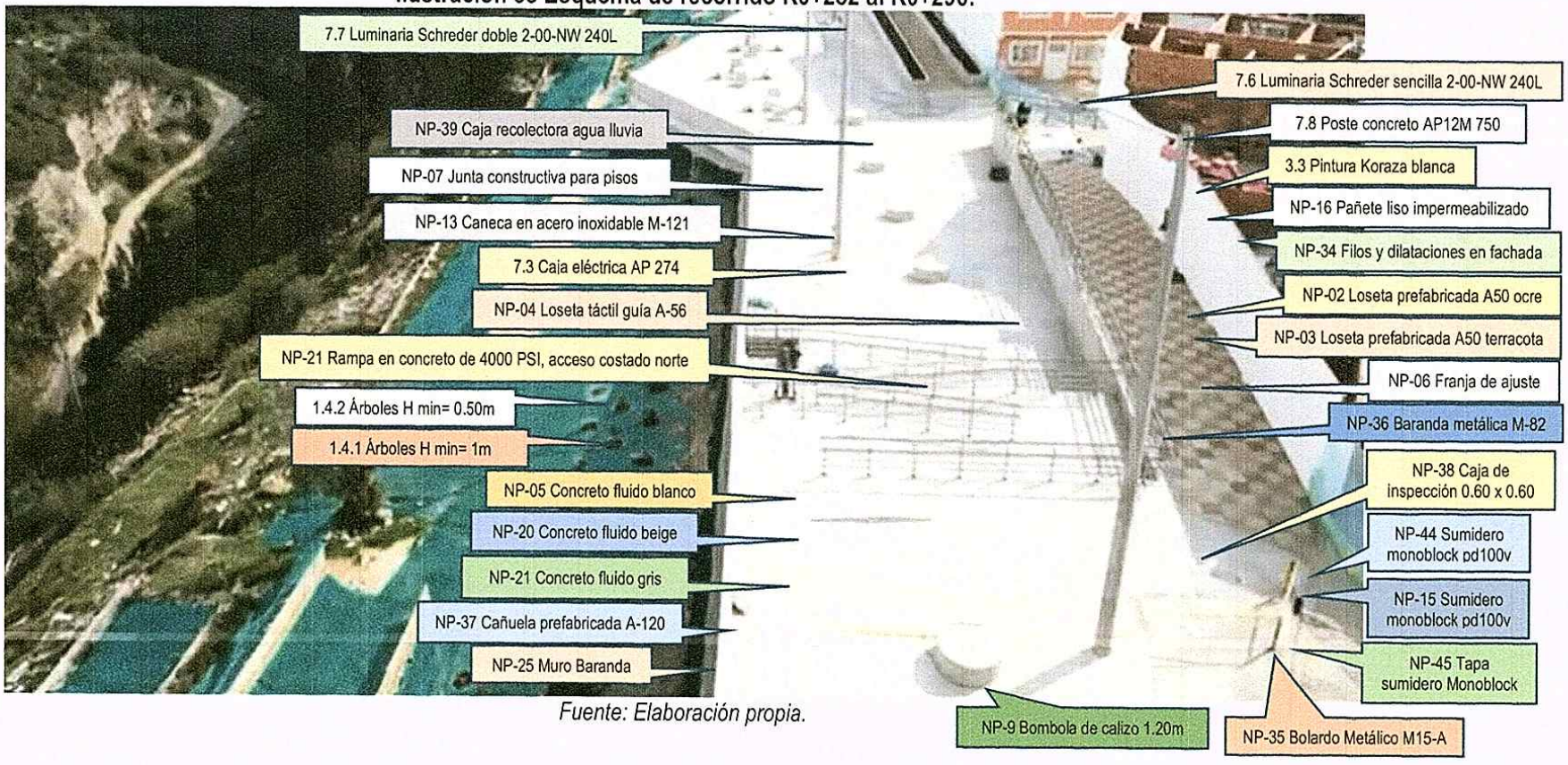


Fuente: Elaboración propia.

3136

2013

Ilustración 88 Esquema de recorrido K0+252 al K0+290.

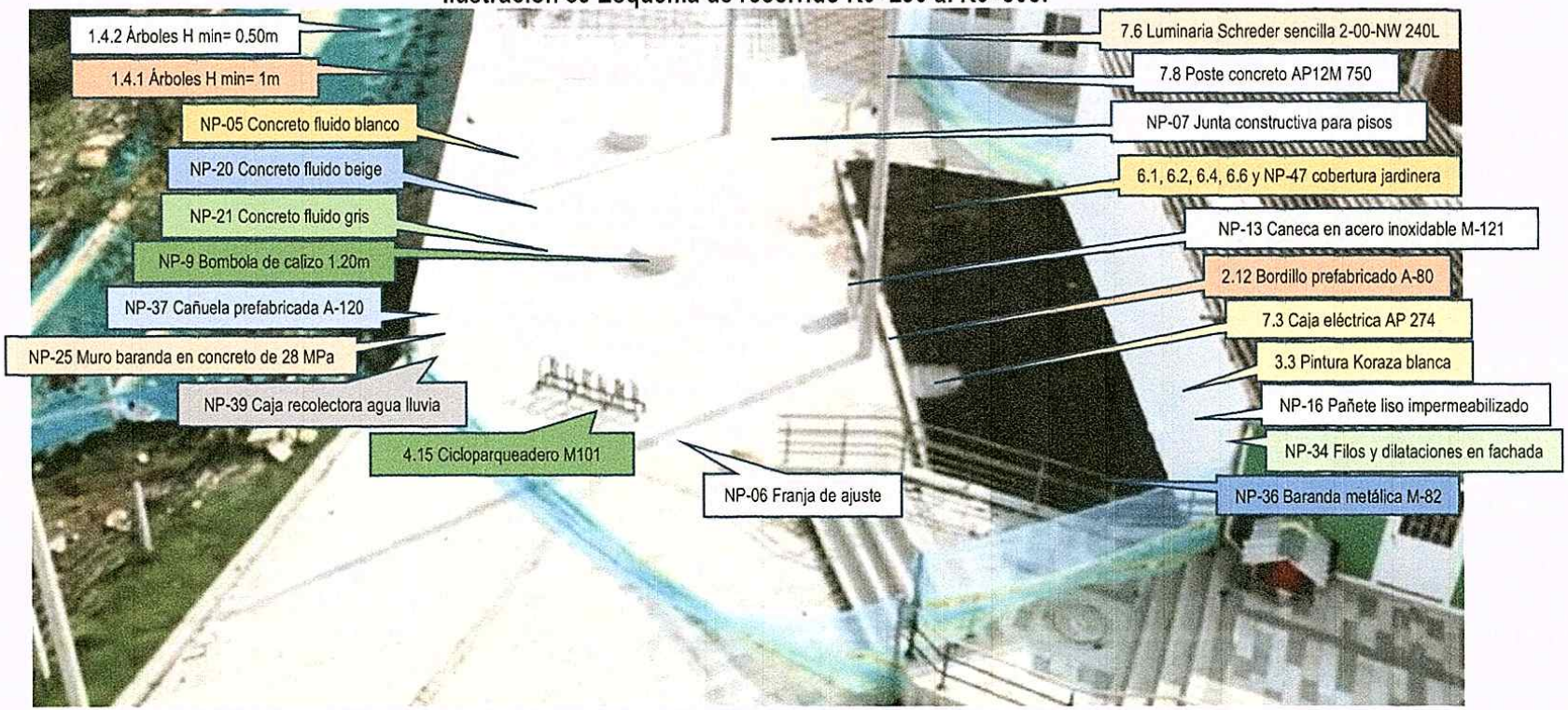


Fuente: Elaboración propia.

3131

2040

Ilustración 89 Esquema de recorrido K0+290 al K0+305.

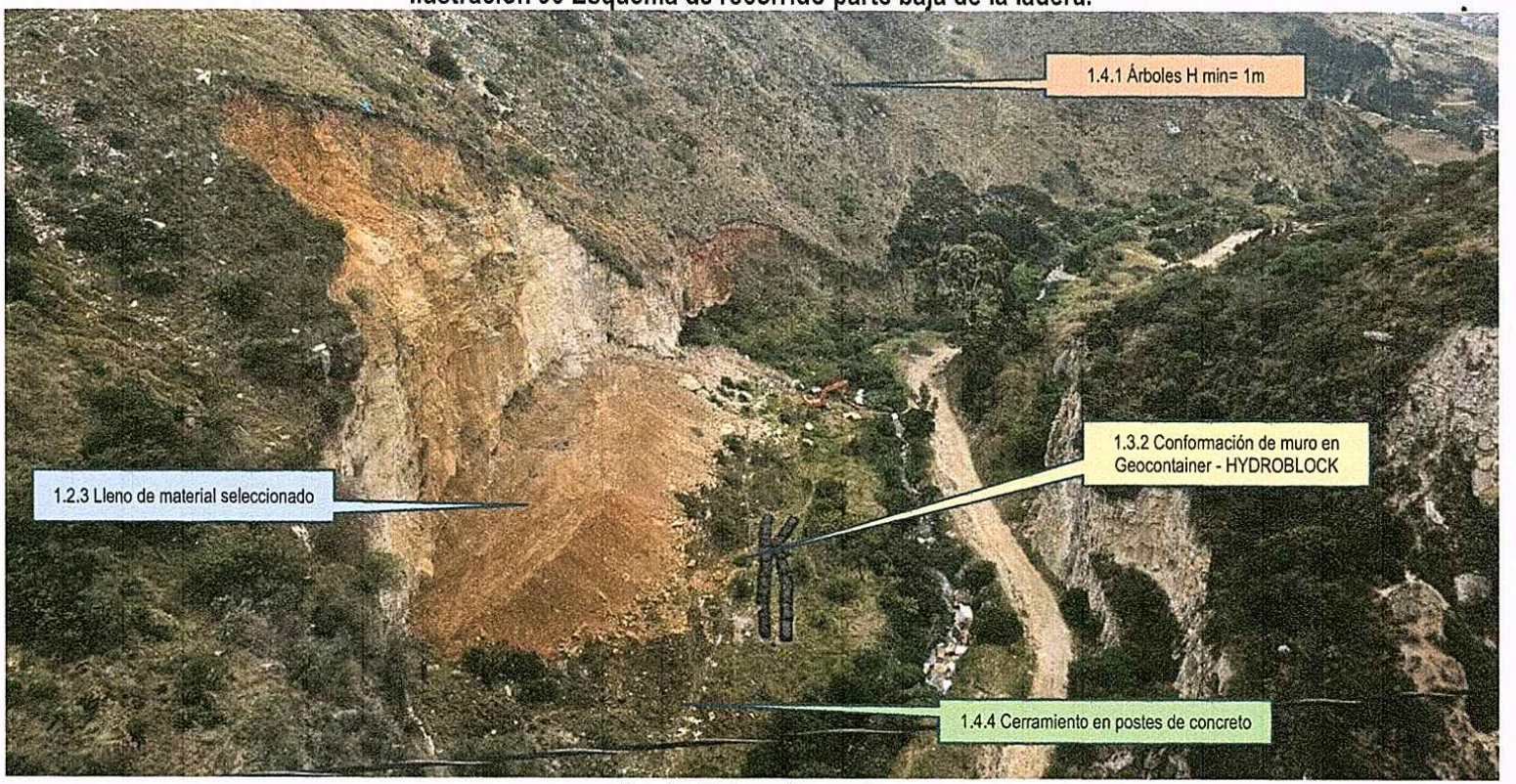


Fuente: Elaboración propia.

31132

20141

Ilustración 90 Esquema de recorrido parte baja de la ladera.



Fuente: Elaboración propia.

3133

20K

5.1.1.2 Diagnostico e Inspección

A continuación, el Consorcio VAPA presenta las recomendaciones de la periodicidad con la cual se deben realizar las inspecciones a los elementos identificados según el esquema de recorrido.

Tabla 2 Diagnostico e Inspección.

Elemento	Periodicidad				Detalles a Evidenciar	Actividad a Implementar	Tipo de Mantenimiento			Posible responsable
	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual			Predictivo	Preventivo	Correctivo	
Bombola de calizo 0,50			X		Descascaramiento , fisura y rotura	Notificación a la entidad.		X	X	Entidad
Bombola de calizo 0,90			X		Descascaramiento , fisura y rotura	Notificación a la entidad.		X	X	Entidad
Bombola de calizo 1.20			X		Descascaramiento , fisura y rotura	Notificación a la entidad.		X	X	Entidad
Banca en concreto a la vista			X		Descascaramiento , fisura y rotura	Notificación a la entidad.		X	X	Entidad
Banca en concreto calizo			X		Descascaramiento , fisura y rotura	Notificación a la entidad.		X	X	Entidad
Bordillo *prefabricado* A-80			X		Descascaramiento , fisura y rotura	Notificación a la entidad.		X	X	Entidad
Cañuela prefabricada A-120			X		Descascaramiento , fisura, rotura y limpieza	Notificación a la entidad.	X	X	X	Entidad
Cicloparqueadero M101		X			Pandeos, holguras en uniones, abolladuras, fisuras, corrosión y pintura	Notificación a la entidad		X		Entidad
Baranda metálica M-82		X			Pandeos, holguras en uniones, abolladuras, fisuras, corrosión y pintura	Notificación a la entidad		X		Entidad
Bolardo Metálico M15-A		X			Fisuras, corrosión y pintura	Notificación a la entidad		X		Entidad
Caneca en acero inoxidable M-121		X			Holguras en uniones, fisuras, abolladuras y limpieza	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Loseta táctil guía A-56		X			Falta de sello con Yumbolon y vulkem, rotura y fisuras	Notificación a la entidad		X	X	Entidad

Elemento	Periodicidad				Detalles a Evidenciar	Actividad a Implementar	Tipo de Mantenimiento			Posible responsable
	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual			Predictivo	Preventivo	Correctivo	
Loseta prefabricada A50 ocre		X			Falta de arena de sello, rotura, fisuras y limpieza	Notificación a la entidad	X	X	X	Entidad
Loseta prefabricada A50 terracota		X			Falta de arena de sello, rotura, fisuras y limpieza	Notificación a la entidad	X	X	X	Entidad
Franja de ajuste			X		Descascaramiento , rotura y fisuras	Notificación a la entidad		X		Entidad
Junta constructiva para pisos			X		Desprendimiento del sello y limpieza	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Concreto fluido blanco			X		Descascaramiento , rotura, fisuras y limpieza	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Concreto fluido beige			X		Descascaramiento , rotura, fisuras y limpieza	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Concreto fluido gris			X		Descascaramiento , rotura, fisuras y limpieza	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Muro baranda			X		Agrietamientos, fisuras y corrosión	Notificación a la entidad.		X		Entidad
Muro rampa			X		Agrietamientos, fisuras y corrosión	Notificación a la entidad		X		Entidad
Jardinera			X		Agrietamientos, fisuras y corrosión	Notificación a la entidad		X		Entidad
Columna pérgola			X		Agrietamientos, fisuras y corrosión	Notificación a la entidad		X		Entidad
Estructura metálica pérgola			X		Holguras en uniones, fisuras y corrosión	Notificación a la entidad		X		Entidad
Pozo de inspección		X			Filtraciones, obstrucciones por acumulación de basuras	Notificación a la entidad		X		Entidad
Sumidero monoblock		X			Filtraciones y obstrucciones por acumulación de basuras	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Caja recolectora de agua lluvia		X			Filtraciones y obstrucciones por acumulación de basuras	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Caja de					Filtraciones y					

Elemento	Periodicidad				Detalles a Evidenciar	Actividad a Implementar	Tipo de Mantenimiento			Posible responsable
	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual			Predictivo	Preventivo	Correctivo	
inspección 0.60 x 0.60		X			obstrucciones por acumulación de basuras	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Caja de inspección 0.80 x 0.80		X			Filtraciones y obstrucciones por acumulación de basuras	Notificación a la entidad	X	X		Entidad
Luminaria schreder sencilla		X			Luminarias con intermitencia y sin funcionar.	Notificación a la entidad		X		Entidad
Luminaria schreder doble		X			Luminarias con intermitencia y sin funcionar.	Notificación a la entidad		X		Entidad
Caja eléctrica AP 274		X			Desprendimientos de pañete o de mampostería	Notificación a la entidad		X		Entidad
Poste concreto AP12M 750		X			Fisuras	Notificación a la entidad		X		Entidad
Filos y dilataciones en fachada			X		Desprendimiento o grietas	Notificación a la entidad		X		Entidad
Pañete liso impermeabilizado			X		Desprendimiento	Notificación a la entidad		X		Entidad
Pintura Koraza blanca			X		Pintura descascarada y mala adhesión, goteo de pintura, moho, manchas de agua	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Verificación de los árboles que han sobrevivido desde su plantación	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Altura y diámetro de los árboles	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Salud y color de las hojas de los árboles	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Cantidad y calidad de nuevos brotes y ramas en los árboles	Notificación a la entidad		X		Entidad

Elemento	Periodicidad				Detalles a Evidenciar	Actividad a Implementar	Tipo de Mantenimiento			Posible responsable
	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual			Predictivo	Preventivo	Correctivo	
Plantas	X				Capacidad del árbol para florecer	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Estructura del árbol en términos de ramificación, copa y forma	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Presencia de plagas, enfermedades u otros problemas bióticos	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Prácticas de riego y fertilización	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Registros de poda	Notificación a la entidad		X		Entidad
Plantas	X				Cambio en el entorno circundante que pueda afectar la salud del árbol.	Notificación a la entidad		X		Entidad

Fuente: Elaboración propia.

A continuación, se presentan los mantenimientos que son aplicables al proyecto y el procedimiento para ejecutar las actividades de cada uno.

5.2 Mantenimiento Predictivo o Rutinario

Este mantenimiento consiste en realizar una serie de actividades menores, que pueden ser desarrolladas por personal de mano de obra no calificada sin mayor conocimiento técnico.

Tabla 3 Actividades de Mantenimiento Predictivo o Rutinario.

Elemento	Actividad a Implementar	Periodicidad						Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Recomendaciones
		Semanal	Quincenal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual				
Cañuela prefabricada A-120	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.

Elemento	Actividad a Implementar	Periodicidad						Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Recomendaciones
		Semanal	Quincenal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual				
Caneca en acero inoxidable M-121	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Loseta prefabricada A50 ocre	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Loseta prefabricada A50 terracota	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Junta constructiva para pisos	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Concreto fluido blanco	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Concreto fluido beige	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Concreto fluido gris	Limpieza general	X						Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Sumidero monoblock	Limpieza general		X					Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Caja recolectora de agua lluvia	Limpieza general		X					Comunidad / UAESP	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.

Elemento	Actividad a Implementar	Periodicidad						Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Recomendaciones
		Semanal	Quincenal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual				
Caja de inspección 0.60 x 0.60	Limpieza general		X					Comunidad	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.
Caja de inspección 0.80 x 0.80	Limpieza general		X					Comunidad	- Bolsa plástica - Guantes - Pala -Escoba	Tres ayudantes	Utilizar elementos de protección personal.

Fuente: Elaboración propia.

5.3 Mantenimiento Preventivo

Estas actividades de mantenimientos son mucho más especializadas que los mantenimientos predictivos y requieren la intervención y utilización de materiales específicos para garantizar la durabilidad de los elementos construidos; pueden surgir de la inspección visual y por ende su periodicidad varía en función de las condiciones evidenciadas.

Tabla 4 Actividades de Mantenimiento Preventivo.

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
Bombola de calizo 0,50	Descascaramiento y fisura	Reparar con mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Bombola de calizo 0,90	Descascaramiento y fisura	Reparar con mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat	Utilizar elementos de protección personal.

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
						No.2 AC o similar. -Agua	
Bombola de calizo 1.20	Descascaramiento y fisura	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Banca en concreto a la vista	Descascaramiento y fisura	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Banca en concreto calizo	Descascaramiento y fisura	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Bordillo prefabricado A-80	Descascaramiento y fisura	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
Cañuela prefabricada A-120	Descascaramiento y fisura	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Cicloparqueadero M101	Pandeos, holguras en uniones, abolladuras, fisuras, corrosión y pintura	Realizar mantenimiento y reparación con soldadura	Entidad	-Equipo de soldadura -Martillo de goma	1 soldador	-Soldadura - Anticorrosivo -Pintura	Utilizar elementos de protección personal y de soldadura
Baranda metálica M-82	Pandeos, holguras en uniones, abolladuras, fisuras, corrosión y pintura	Realizar mantenimiento y reparación con soldadura	Entidad	-Equipo de soldadura -Martillo de goma	1 soldador	-Soldadura - Anticorrosivo -Pintura	Utilizar elementos de protección personal y de soldadura
Bolardo Metálico M15-A	Fisuras, corrosión y pintura	Realizar mantenimiento y reparación con soldadura	Entidad	-Equipo de soldadura -Martillo de goma	1 soldador	- Soldadura - Anticorrosivo -Pintura	Utilizar elementos de protección personal y de soldadura
Caneca en acero inoxidable M-121	Holguras en uniones, abolladuras, fisuras y corrosión	Realizar mantenimiento y reparación con soldadura	Entidad	-Equipo de soldadura -Martillo de goma	1 soldador	Soldadura - Anticorrosivo -Pintura	Utilizar elementos de protección personal y de soldadura
							Utilizar

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
Loseta táctil guía A-56	Falta de sello con Yumbolon y vulkem	Realizar sello con Yumbolon y vulkem,	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Yumbolon -Vulkem	elementos de protección personal
Loseta prefabricada A50 ocre	Falta de arena de sello	Instalar la arena de sello	Entidad	-Escoba -Espátula	1 oficial	-Arena de sello	Utilizar elementos de protección personal
Loseta prefabricada A50 terracota	Falta de arena de sello	Instalar la arena de sello	Entidad	-Escoba -Espátula	1 oficial	-Arena de sello	Utilizar elementos de protección personal
Franja de ajuste	Descascaramiento, rotura y fisuras	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Junta constructiva para pisos	Desprendimiento del sello	Realizar sello con Yumbolon y vulkem,	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Yumbolon -Vulkem	Utilizar elementos de protección personal
Concreto fluido blanco	Descascaramiento, rotura y fisuras	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Concreto fluido beige	Descascaramiento, rotura y fisuras	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones	Utilizar elementos de protección personal.

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
		Verticoat No.2 AC				estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	
Concreto fluido gris	Descascaramiento, rotura y fisuras	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Muro baranda	Agrietamientos, fisuras y corrosión	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Muro rampa	Agrietamientos, fisuras y corrosión	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Jardinera	Agrietamientos, fisuras y corrosión	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o	Utilizar elementos de protección personal.

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
						similar. -Agua	
Columna pérgola	Agrietamientos, fisuras y corrosión	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
Estructura metálica pérgola	Holguras en uniones, fisuras y corrosión	Realizar mantenimiento y reparación con soldadura	Entidad	-Equipo de soldadura	1 soldador	Soldadura - Anticorrosivo -Pintura	Utilizar elementos de protección personal y de soldadura
Pozo de inspección	Filtraciones, obstrucciones por acumulación de basuras	Reponer mampostería, pañetar y limpiar la basura	Entidad	-Palustre	1 oficial 1 ayudante	-Cemento -Ladrillo tolete -Arena para pañete -Agua	Utilizar elementos de protección personal
Sumidero monoblock	Filtraciones	Sellar con silicona	Entidad	-Pistola de silicona	1 oficial	-Silicona	Utilizar elementos de protección personal
Caja recolectora de agua lluvia	Filtraciones	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
						-Cemento	Utilizar

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
Caja de inspección 0.60 x 0.60	Filtraciones	Reponer mampostería y pañetar	Entidad	-Palustre	1 oficial 1 ayudante	-Ladrillo tolete -Arena para pega -Arena para pañete -Agua	elementos de protección personal
Caja de inspección 0.80 x 0.80	Filtraciones	Reponer mampostería y pañetar	Entidad	-Palustre	1 oficial 1 ayudante	-Cemento -Ladrillo tolete -Arena para pega -Arena para pañete -Agua	Utilizar elementos de protección personal
Luminaria schreder sencilla	Luminarias con intermitencia y sin funcionar.	Revisar luminarias y cableado	Entidad	-Equipo eléctrico -Manlift	2 eléctricos	-Cinta -Cableado -Bombilla	Utilizar elementos de protección personal y de alturas
Luminaria schreder doble	Luminarias con intermitencia y sin funcionar.	Revisar luminarias y cableado	Entidad	-Equipo eléctrico -Manlift	2 eléctricos	-Cinta -Cableado -Bombilla	Utilizar elementos de protección personal y de alturas
Caja eléctrica AP 274	Desprendimientos de pañete o de mampostería	Reponer mampostería y pañetar	Entidad	-Palustre	1 oficial 1 ayudante	-Cemento -Ladrillo tolete -Arena para pega -Arena para pañete -Agua	Utilizar elementos de protección personal
Poste concreto AP12M 750	Fisuras	Utilizar mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC	Entidad	-Espátula	1 oficial	-Mortero acrílico monocomponente para reparaciones estructurales Verticoat No.2 AC o similar. -Agua	Utilizar elementos de protección personal.
						-Cemento	

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
Filos y dilataciones en fachada	Desprendimiento o grietas	Reparación con pañete impermeabilizado	Entidad	-Palustre -Regla -Pala	1 oficial 1 ayudante	-Ladrillo tolete -Arena para pañete -Arena para pega -Agua	Utilizar elementos de protección personal
Pañete liso impermeabilizado	Desprendimiento	Reparación con pañete impermeabilizado	Entidad	-Palustre -Regla -Pala - Andamios	1 oficial 1 ayudante	-Cemento -Ladrillo tolete -Arena para pañete -Arena para pega -Agua	Utilizar elementos de protección personal
Pintura Koraza blanca	Pintura descascarada y mala adhesión, goteo de pintura, moho, manchas de agua	Pintar con pintura	Entidad	-Rodillo - Andamios	1 oficial 1 ayudante	-Pintura Koraza	Utilizar elementos de protección personal

Fuente: Elaboración propia.

5.4 Mantenimiento Correctivo

Este tipo de mantenimiento, hace referencia a una intervención por fallas estructurales de los elementos que pongan en falla la funcionalidad de los elementos construidos y deberán ser ejecutados por medio de la Entidad encargada de la obra; pueden surgir de la inspección visual y por ende su periodicidad varía en función de las condiciones evidenciadas.

Tabla 5 Actividades de Mantenimiento Correctivo.

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible Responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
Bombola de calizo 0,50	Rotura	Cambio del elemento	Entidad	-Guaya en acero	Dos ayudantes	Bombola de calizo 0,50	Utilizar elementos de protección personal
Bombola de calizo	Rotura	Cambio del	Entidad	-Guaya en acero -	-Dos ayudantes -Operador de	Bombola de calizo 0,90	Utilizar elementos de protección personal

Elemento	Detalle Evidenciado	Actividad a Implementar	Posible Responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
0,90		elemento		Minicargador	minicargador		
Bombola de calizo 1.20	Rotura	Cambio del elemento	Entidad	-Guaya en acero - Minicargador	-Dos ayudantes -Operador de minicargador	Bombola de calizo 1.20	Utilizar elementos de protección personal
Banca en concreto a la vista	Rotura	Cambio del elemento	Entidad	-Guaya en acero - Minicargador	-Dos ayudantes -Operador de minicargador	Banca en concreto a la vista	Utilizar elementos de protección personal
Banca en concreto calizo	Rotura	Cambio del elemento	Entidad	-Guaya en acero - Minicargador	-Dos ayudantes -Operador de minicargador	Banca en concreto calizo	Utilizar elementos de protección personal
Bordillo prefabricado A-80	Rotura	Cambio del elemento	Entidad	-Barra metálica -Palustre	-1 Oficial -1 ayudante	-Bordillo prefabricado A-80 -Cemento Arena de pega -Agua	Utilizar elementos de protección personal
Cañuela prefabricada A-120	Rotura	Cambio del elemento	Entidad	-Barra metálica -Palustre	-1 Oficial -1 ayudante	-Bordillo prefabricado A-80 -Cemento Arena de pega -Agua	Utilizar elementos de protección personal
Loseta táctil guía A-56	Rotura y fisuras	Cambio del elemento	Entidad	-Palustre	-1 Oficial	-Loseta táctil guía A-56 -Arena de soporte -Arena de sello	Utilizar elementos de protección personal
Loseta prefabricada A50 ocre	Rotura y fisuras	Cambio del elemento	Entidad	-Palustre	-1 Oficial	-Loseta prefabricada A50 ocre -Arena de soporte -Arena de sello	Utilizar elementos de protección personal
Loseta prefabrica	Rotura y	Cambio				-Loseta prefabricada A50 terracota	Utilizar elementos de protección personal

Elemento	Detalle Evidencia do	Actividad a Implementar	Posible Responsable	Herra. Equipo	Personal requerido	Materiales	Recomendaciones
da A50 terracota	fisuras	del elemento	Entidad	-Palustre	-1 Oficial	-Arena de soporte -Arena de sello	

Fuente: Elaboración propia.

5.5 Otros Mantenimientos y/o Recomendaciones

- No dejar ingresar motos y vehículos sobre las losas de concreto y losetas.
- Remover las basuras y materiales extraños cada vez que se pueda
- Regar las plantas de la ladera y las jardineras.
- No permita que el talud se convierta en un deposito de basuras.
- No permitir manipulación o cortes a los muros de tierra armada.

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los tipos de mantenimientos definidos en este manual permiten garantizar la estabilidad del muro en tierra armada, la permanencia de las obras civiles construidas bajo las condiciones analizadas en la etapa de estudios y diseños, por lo que la ejecución y cumplimiento de las especificaciones técnicas de construcción de las obras son de carácter obligatorio.

Las obras de contención construidas, su proceso constructivo y los mantenimientos periódicos deben garantizar la estabilidad y funcionalidad de las mismas y de la infraestructura existente.

Atentamente

FREDDY SUAREZ LUNA
Director de obra CONSORCIO PAVA

20159

Anexo 1.M Soportes Contribución FIC correspondientes al contrato de obra

Calle 152B N° 58C - 50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. Telefono: 6015974685
Cel 3202880119 e-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

3149

2015

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	108462656	593721268	23/04/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 117,300.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 117,300.00	COP$ 117,300.00

ecollect
Seguro para ti

315C

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	108462656	593721268	23/04/2024

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
29/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
BOGOTA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
2

Costo Total de Obra a Todo Costo
1511500.00

Costo Total Mano de Obra
1511500.00

Número de Trabajadores en el Periodo
3

Valor Intereses Moratorios
30300.00

Aporte FIC
87000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
87000.00

ecollect
Seguro para ti

2016

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	108463133	593738383	23/04/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 153,345.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 153,345.00	COP$ 153,345.00

ecollect
Seguro para ti

3152

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	108463133	593738383	23/04/2024

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
29/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
BOGOTA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
3

Costo Total de Obra a Todo Costo
2690700.00

Costo Total Mano de Obra
2690700.00

Número de Trabajadores en el Periodo
4

Valor Intereses Moratorios
37345.00

Aporte FIC
116000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
116000.00

ecollect
Seguro para ti

20162

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	108463600	593755752	23/04/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 113,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 113,000.00	COP$ 113,000.00

ecollect
Seguro para ti

3154

2016?

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	108463600	593755752	23/04/2024

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015_2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
29/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
BOGOTA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
4

Costo Total de Obra a Todo Costo
2879300.00

Costo Total Mano de Obra
2879300.00

Número de Trabajadores en el Periodo
3

Valor Intereses Moratorios
26000.00

Aporte FIC
87000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
87000.00

ecollect
Seguro para ti

3155

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	92792049	699954585489	04/07/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Mensual - Aportes**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 359,700.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Mensual - Aportes	1	$ 359,700.00	COP$ 359,667.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	92792049	699954585489	04/07/2023

2016

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-3-01-1-02-1-02-02

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Mes Periodo a Pagar
5

Año Periodo a Pagar
2023

Tipo Empresa
Privada

Número de Trabajadores en el Periodo
8

Valor IBC del Periodo
17333335.00

Valor Intereses Moratorios
13000.00

Valor del Pago
359667.00

COMPROBANTE

2016

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94905991	91185924	08/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 428,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 428,000.00	COP$ 428,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94905991	91185924	08/08/2023

20162

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
16/10/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901669477

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
6

Costo Total de Obra a Todo Costo
6372300.00

Costo Total Mano de Obra
6372300.00

Número de Trabajadores en el Periodo
9

Valor Intereses Moratorios
167000.00

Aporte FIC
261000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
261000.00

ecollect
Seguro para ti

3/59

2061

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95298839	104479647	15/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 464,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 464,000.00	COP$ 464,000.00

ecollect
Seguro para ti

3166

2016

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95298839	104479647	15/08/2023

Número de Identificación
901669477

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Departamento
BOGOTA

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Localización
Nacional

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Regional
Bogota D.C.

Número Licencia de Obra
015-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Terminación Obra
16/10/2023

Tipo FIC
Mensual

Mes Periodo a Pagar
7

Costo Total Mano de Obra
10227800.00

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte SENA
0.00

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Tipo de documento
01

Naturaleza Juridica
01

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Contrato de Obra
002-2023

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901669477

Año Periodo a Pagar
2023

Costo Total de Obra a Todo Costo
10227800.00

Número de Trabajadores en el Periodo
16

Aporte FIC
464000.00

Valor del Pago
464000.00

ecollect
Seguro para ti

3161

COMPROBANTE

20170

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	96634673	155839723	12/09/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 464,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 464,000.00	COP$ 464,000.00

ecollect
Seguro para ti

3162

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	96634673	155839723	12/09/2023

2017

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
16/10/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901669477

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
8

Costo Total de Obra a Todo Costo
11363600.00

Costo Total Mano de Obra
11363600.00

Número de Trabajadores en el Periodo
16

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
464000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
464000.00

ecollect
Seguro para ti

3163

COMPROBANTE

2072

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	98630679	236780593	24/10/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 609,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 609,000.00	COP$ 609,000.00

ecollect
Seguro para ti

3164

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	98630679	236780593	24/10/2023

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
31/12/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901669477

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
9

Costo Total de Obra a Todo Costo
11817000.00

Costo Total Mano de Obra
11817000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
21

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
609000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
609000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

2014

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	100187683	296771001	24/11/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 493,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 493,000.00	COP$ 493,000.00

ecollect
Seguro para ti

3166

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	100187683	296771001	24/11/2023

2017

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
31/12/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901669477

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
10

Costo Total de Obra a Todo Costo
10757500.00

Costo Total Mano de Obra
10757500.00

Número de Trabajadores en el Periodo
17

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
493000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
493000.00

ecollect
Seguro para ti

3167

COMPROBANTE

2017

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	101237610	335878680	13/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 435,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 435,000.00	COP$ 435,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	101237610	335878680	13/12/2023

2017

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
31/12/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901669477

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
11

Costo Total de Obra a Todo Costo
12477600.00

Costo Total Mano de Obra
12477600.00

Número de Trabajadores en el Periodo
15

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
435000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
435000.00

ecollect
Seguro para ti

3169

COMPROBANTE

2024

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	103560518	416502264	25/01/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 667,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 667,000.00	COP$ 667,000.00

ecollect
Seguro para ti

317

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	103560518	416502264	25/01/2024

20PC

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
015-2023

Nombre Obra
015-2023

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
20/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
Bogota

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
13659500.00

Costo Total Mano de Obra
13659500.00

Número de Trabajadores en el Periodo
23

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
667000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
667000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

2018

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	105077114	468582280	21/02/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 455,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 455,000.00	COP$ 455,000.00

ecollect
Seguro para ti

3192

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	105077114	468582280	21/02/2024

20181

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2024

Fecha Terminación Obra
29/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
Bogota

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2024

Mes Periodo a Pagar
1

Costo Total de Obra a Todo Costo
14008900.00

Costo Total Mano de Obra
14008900.00

Número de Trabajadores en el Periodo
14

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
455000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
455000.00

ecollect
Seguro para ti

3173

COMPROBANTE

2082

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	106612419	523172307	19/03/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901669477**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **200.119.45.147**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 357,500.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 357,500.00	COP$ 357,500.00

ecollect
Seguro para ti

3174

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	106612419	523172307	19/03/2024

20183

Número de Identificación
901669477

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO VAPA

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CL 105 A 14 92 OF 615

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,321 3757097

Correo electrónico
recepcionfacturas.vanegas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra
015-2023

Número Contrato de Obra
002-2023

Nombre Obra
MIRADOR ILLIMANI

Fecha Inicio Obra
16/02/2023

Fecha Terminación Obra
29/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
BOGOTA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2024

Mes Periodo a Pagar
2

Costo Total de Obra a Todo Costo
12112000.00

Costo Total Mano de Obra
12112000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
11

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
357500.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
357500.00

ecollect
Seguro para ti

3175

2484

Anexo 1.N Concepto Geotecnia cantidades de excavación

Calle 152B N° 58C - 50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. Telefono: 6015974685
Cel 3202880119 e-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

3176

MEMORANDO TÉCNICO 1

Bogotá, 31 de julio de 2023

PARA: **Ing. Freddy Suarez Luna**
Director de Obra

DE: **Ing. Juan Ricardo Troncoso Rivera**
Especialista en geotecnia

REFERENCIA: Contrato FONDIGER 002-2023

ASUNTO: Ajuste geométrico de secciones de muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos para alcanzar el material competente de cimentación

Ingeniero Suarez,

El día 14 de julio de 2023 se realizó una visita de control a la obra para verificar el estado de los materiales presentes en la zona del proyecto. Se pudo evidenciar que el material antrópico compuesto principalmente por desechos de construcción supera el espesor de 2 metros definido a partir de la información entregada en los estudios y diseños.

Fotografía 1. Visita de campo realizada



NIT. 900.911.523-4
Calle 70A # 57B-34 Bogotá
Teléfono: (+57 1) 3206185 - 3507152335
www.geoingtro.com



Fuente: propia

Dadas estas condiciones se decidió realizar apiques de verificación para determinar el espesor real de este material antrópico, y adicionalmente determinar de manera directa la cota de afloramiento superficial de la arenisca fracturada, litología definida como apta para la cimentación o plataforma de soporte de los muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos.

Fotografía 2. Ejecución de apiques



Fuente: Consorcio VAPA

2018

De esta manera, se ajustan geométricamente los muros en las secciones de diseño, siendo más robustos que el diseño propuesto y en consecuencia con un factor de seguridad mayor al ya calculado, brindando mayor estabilidad a la obra a ejecutar.

Cabe resaltar que este ajuste geométrico de las secciones de muro obedece a la conclusión específica del diseño: "Los muros propuestos para cada una de las secciones son un planteamiento general de lo que debe construirse, y estos parten de que deben estar cimentados sobre la roca arenisca meteorizada (estrato ksgl-m) o en los estratos de suelos residuales, sin embargo, **si las condiciones de campo son diferentes y en las cotas de cimentación no se alcanzan los estratos mencionados, es necesario realizar un ajuste de manera que se garantice que los cimientos estén sobre los estratos competentes**.

Se suscribe,

Ing. Juan Ricardo Troncoso Rivera
Especialista en pavimentos

20188

Anexo 1.Ñ Conceptos y Recomendaciones respecto al desprendimiento de material

Calle 152B N° 58C - 50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. Telefono: 6015974685
Cel 3202880119 e-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

3180

15-01-2024 02:55:15 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO
2024ER747 O 1 Fol:20 Anexo:
Origen : MAPO INGENIERIA SAS/MARIA POSADA
Destino: SUBD. PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: RESPUESTA A RADICADO 2023EE24257
Observ.:
Para consultar el estado de su tramite ingresa: www.idiger.gov.co/correspondencia

MAPO Sas INGENIERIA
INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 15 de enero del 2024
Consecutivo: 301-008-2023

Señores:
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER
Atn. Ingeniero Darwin Javier Ortiz González
Supervisor

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023 *"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"*

Asunto: RESPUESTA AL RADICADO 2023EE24257 – SOLICITUD EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS DESPRENDIEMIENTOS DE MATERIAL QUE SE ESTÁN PRESENTANDO EN LA CORONA DEL ANTIGUO FRENTE DE EXPLOTACIÓN DE CANTERA LOCALIZADO AL INTERIOR DEL AREA DE INTERVENCIÓN CON EL FIN DE EVALUAR SI EN LA ACTUALIDAD SE COMPROMETE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y/O DE LA VIDA ÚTIL DE LAS MISMAS.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, nos permitimos informar que el día 19 de octubre del 2023, se radicó ante el IDIGER el oficio No. 199-008-2023, anexando el informe presentado por el Especialista en Geotecnia de la interventoria, en el cual se puede ver el análisis y la contextualización de la remoción en masa evidenciado, en este informe el profesional recomienda realizar alguna de las siguientes obras para mitigar el riego de remoción en masa:

- Manejo de aguas de escorrentía en el talud para disminuir la erosión.
- Reconformación del talud del suelo residual: dando una inclinación adecuada según el ángulo de fricción del suelo que lo conforma.
- Empradización del talud residual: el trabajo consiste en la ejecución de una regeneración del material vegetal sobre los taludes mediante la siembra de pasto, cuya semilla debe adaptarse a la zona del proyecto. Existen diferentes tipos de pasto que pueden ser utilizados para realizar la revegetalización. Las recomendaciones para la siembra dependen del tipo de especie que se vaya a utilizar, el uso de fertilizantes y demás elementos que se requieran deben ser especificados por un profesional competente. La selección del tipo de semilla a utilizar depende de diferentes factores tales como: al sistema de reproducción de la semilla, profundidad y distribución de las raíces, adaptabilidad de las plantas a las condiciones climáticas de la zona, interacción de la vegetación con el agua y el suelo.
- Anclaje con mallas en el talud en roca: Consiste en la protección de la superficie del talud, mediante un recubrimiento en malla de gallinero y mortero, para protegerlo y prevenir su erosión. Se debe aplicar en aquellas zonas que más problemas pueda causar el agua lluvia o de escorrentía y deben estar adosado a la superficie del talud mediante anclajes, los cuales consisten en cilindros de mortero reforzado vaciados "in situ".
- Obras de protección en la pata del talud en roca.

2090

El Especialista en Geotecnia de la interventoria manifiesta que:

> *"(...) Del proceso evidenciado se puede observar que ocurre en suelo residual que está sobre la roca sana. En el talud se pueden observar huellas de la erosión realizada por el agua en la superficie.*
>
> *El talud presenta una pendiente alta y el agua está corriendo libremente, lo que induce que la erosión es alta, al ser suelo residual, se erosiona con mayor facilidad. La falla del talud deja expuesto el suelo residual, sin vegetación y una pendiente alta, lo que induce a una erosión más profunda.*
>
> *Adicionalmente, la falla del talud deja desconfinado el talud superior y se puede presentar una falla retrogresiva, la cual puede llegar hasta el sitio de la construcción del Paseo de Ilimani, lo cual no indicaria que se presente inestabilidad general de la obra, ya que los muros en tierra reforzada con geotextil tienen como cimentación la roca firme. (...)".*

En este mismo sentido, el Especialista en Geotecnia de Obra, en el documento denominado Memorando Técnico 4, emite las siguientes recomendaciones:

- Asegurar durante la ejecución del proyecto la descarga descontrolada de flujos de agua al talud inferior de proyecto.
- Como quedó previsto en el diseño hidráulico del proyecto, la recolección superficial del agua en la zona del proyecto se conducirá al alcantarillado existente de barrio Paraíso Quiba.
- Se recomienda no construir los SUDS para evitar el almacenamiento y rebose de agua que no se puede controlar, y en un evento extremo de lluvia puede ocasionar un flujo de agua en el talud inferior y el posterior desprendimiento de material superficial.
- Es claro que la exposición de la roca generará con el tiempo una meteorización superficial que provocará un nuevo desprendimiento, y en ese sentido, se recomienda a la entidad plantear una intervención para protección superficial de la roca, a través de un concreto lanzado con refuerzo debido a la alta pendiente, intervención que a la vez evitará que se presente una explotación de material que siga afectando el talud.
- De otra parte, se recomienda a la entidad adelantar los respectivos estudios y diseños para dar una solución definitiva a los desprendimientos en los taludes verticales adyacentes a la quebrada Limas.

Nos permitimos anexar al presente oficio, los conceptos realizados por los Especialista en Geotecnia de Obra y de interventoría.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a cualquier duda o inquietud.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Concepto Especialista en Geotecnia de Interventoria
Concepto Especialista en Geotecnia de Obra.

3182

BOGOTÁ D.C.

Radicación entradas <radicacionentradas@idiger.gov.co>

ENTREGA INFORME VISITA TÉCNICA DESLIZAMIENTO SECTOR "PARTE BAJA PASEO ILLIMANÍ" – VT-002-2023-NG.

1 mensaje

Mapo Ingeniería SAS <ilimani008.mapo@gmail.com> 18 de octubre de 2023, 17:48
Para: radicacionentradas@idiger.gov.co
Cc: Mauro Jose Matute Turizo <mmatute@idiger.gov.co>, Oscar Reinaldo Muñoz Delgado <omunoz@idiger.gov.co>, rnino@idiger.gov.co, DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ <dortiz@idiger.gov.co>

Señores:
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER
Atte. Ingeniero Darwin Javier Ortiz González
Supervisor

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023 *"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"*

Asunto: ENTREGA INFORME VISITA TÉCNICA DESLIZAMIENTO SECTOR "PARTE BAJA PASEO ILLIMANÍ" – VT-002-2023-NG.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y teniendo en cuenta la visita de obra, realizada por el Especialista en Geotecnia de la interventoría, el pasado 26 de septiembre 2023 con el fin de analizar el fenómeno presentado y contextualizar sobre el mismo, nos permitimos entregar el informe de esta visita, para su información y fines pertinentes.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a cualquier duda o inquietud.

Cordial Saludo,

--

MAPO sas INGENIERIA

Maria del Carmen Posada Ardila
Directora de Interventoria
MAPO INGENIERÍA SAS
Interventoria Administrativa, Técnica, Financiera, Social y Ambiental
ilimani008 mapo@gmail.com
320-3880119
Calle 152B N° 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá

3183

20192

19-10-2023 08:43:20 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICC
2023ER23988 O 1 Fol:2 Anex:1
Origen : MAPO INGENIERIA SAS/MAPO
Destino: SUBD. PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: ENTREGA INFORME VISITA TÉCNICA DESLIZAMIENTO
Observ.: OFICIO

Para consultar el estado de su tramite ingresa: www.idiger.gov.co/correspondencia

3184

2014

199. OFICIO No. 199-008-2023 - RADICADO INFORME VISITA GEOTECNISTA INTERVENTORIA - IDIGER.pdf
652K

3185

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 18 de octubre de 2023
Consecutivo: 199-008-2023

Señores:
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER
Atte. Ingeniero Darwin Javier Ortiz González
Supervisor

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023 *"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"*

Asunto: ENTREGA INFORME VISITA TÉCNICA DESLIZAMIENTO SECTOR "PARTE BAJA PASEO ILLIMANÍ" – VT-002-2023-NG.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y teniendo en cuenta la visita de obra, realizada por el Especialista en Geotecnia de la interventoría, el pasado 26 de septiembre 2023 con el fin de analizar el fenómeno presentado y contextualizar sobre el mismo, nos permitimos entregar el informe de esta visita, para su información y fines pertinentes.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a cualquier duda o inquietud.

Atentamente,

MARIA DEL CARMEN POSADA ARDILA
Directora Interventoría
CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023
MAPO INGENIERIA SAS

Anexo: Informe Visita Técnica Especialista Geotécnico de Interventoría.

N&G - NIETO GUZMÁN
Ingenieros S.A.S- *n_gingenieros@outlook.com*

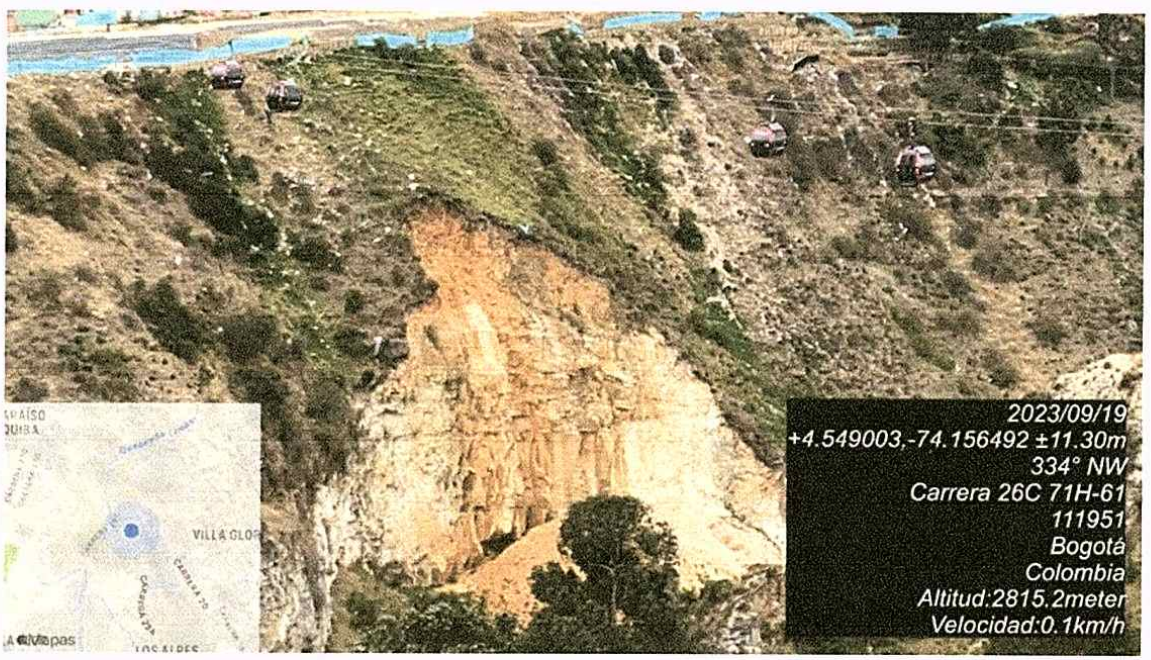
Bogotá, octubre de 2023

SEÑORES
MAPO INGENIERÍA S.A.S.
Ciudad

Ref. Informe visita técnica deslizamiento sector "parte baja Paseo Illimaní"– VT-002-2023-NG

Antecedentes:

El día 21 de septiembre de 2023 se informó al geotecnista de la interventoría que se presentó remoción en masa del talud inferior de donde se está realizando la obra del Paseo de Illimaní, por tal motivo el pasado 26 de septiembre se realizó visita a la obra para analizar el fenómeno presentado y contextualizar sobre el mismo.



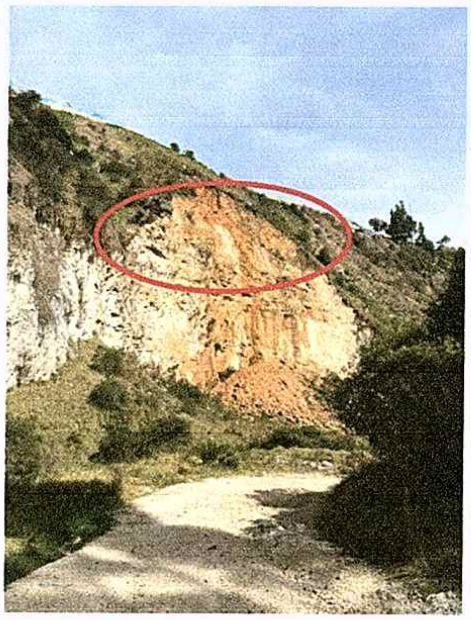
Fotografía 1 Fenómeno de Remoción en Masa Presentado en el Proyecto Ilimaní

Calle 147 No 21 – 04
Torre 09 – Oficina 101
Telefax: (57-1) 3019452 – Cel: (57) 300 614 1087 – 3045226999

20196

Evaluación:

La visita se realizó desde la parte inferior del talud, en las fotografías 2 y 3 se muestra el talud en el estado al momento de la visita.





Fotografía 2 - 2 Zonas donde se presenta la Remoción en Masa – Observado desde la pata del talud

Del proceso evidenciado se puede observar que ocurre en suelo residual que está sobre la roca sana. En el talud se pueden observar huellas de la erosión realizada por el agua en la superficie.

El talud presenta una pendiente alta y el agua está corriendo libremente, lo que induce que la erosión es alta, al ser suelo residual, se erosiona con mayor facilidad. La falla del talud deja expuesto el suelo residual, sin vegetación y una pendiente alta, lo que induce a una erosión más profunda.

Adicionalmente, la falla del talud deja desconfinado el talud superior y se puede presentar una falla retrogresiva, la cual puede llegar hasta el sitio de la construcción del Paseo de Illimaní, lo cual no indicaría que se presente inestabilidad general de la obra, ya que los muros en tierra reforzada con geotextil tienen como cimentación la roca firme.

Se recomienda realizar alguna de las obras siguiente para mitigar el riesgo de remoción en masa:

- Manejo de las aguas de escorrentía en el talud para disminuir la erosión.
- Reconformación del talud del suelo residual: dando una inclinación adecuada según el ángulo de fricción del suelo que lo conforma.
- Empradización del talud residual: el trabajo consiste en la ejecución de una regeneración del material vegetal sobre los taludes mediante la siembra de pasto, cuya semilla debe adaptarse la zona del proyecto. Existen diferentes tipos de pasto que pueden ser utilizados

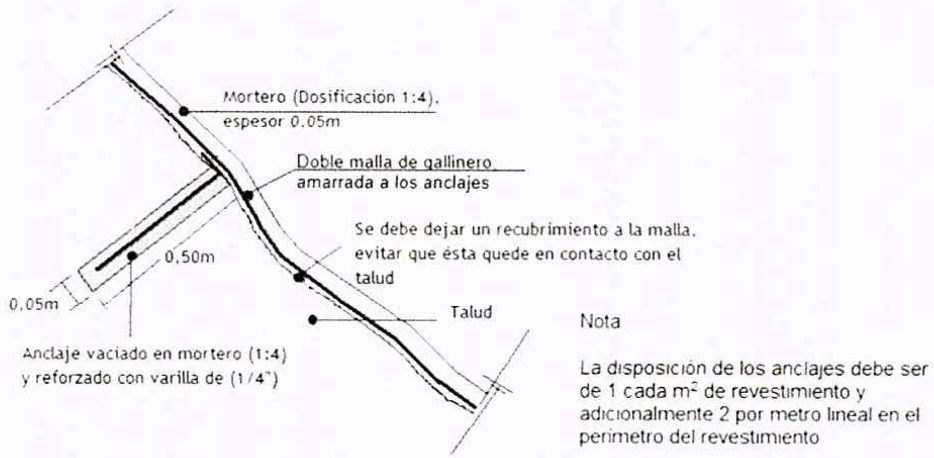
Calle 147 No 21 – 04
Torre 09 – Oficina 101
Telefax: (57-1) 4007970 – Cel: (57) 300 614 1087 – 3045226999 (solo WhatsApp)

3188

2099

para realizar la revegetalización. Las recomendaciones para la siembra dependen del tipo de especie que se vaya a utilizar, el uso de fertilizantes y demás elementos que se requieran deben ser especificados por un profesional competente. La selección del tipo de semilla a utilizar depende de diferentes factores tales como: al sistema de reproducción de la semilla, profundidad y distribución de las raíces, adaptabilidad de las plantas a las condiciones climáticas de la zona, interacción de la vegetación con el agua y el suelo.

- Anclaje con mallas en el talud en roca: Consiste en la protección de la superficie del talud, mediante un recubrimiento en malla de gallinero y mortero, para protegerlo y prevenir su erosión. Se debe aplicar en aquellas zonas que más problemas pueda causar el agua lluvia o de escorrentía y deben estar adosado a la superficie del talud mediante anclajes, los cuales consisten en cilindros de mortero reforzado vaciados "in situ".



- Obras de protección en la pata del talud en roca.

Las obras deben ser diseñadas por un ingeniero geotecnista, se recomienda que se realicen rápidamente para garantizar la estabilidad de la obra.

Cualquier observación a este oficio será respondida gustosamente.

Cordialmente,

Ing. Fernando Nieto Castañeda M.Sc.
C.C. 79.339.749 de Bogotá
Matrícula No. 25202 32008 Cundinamarca

Calle 147 No 21 – 04
Torre 09 – Oficina 101
Telefax: (57-1) 4007970 – Cel: (57) 300 614 1087 – 3045226999 (solo WhatsApp)

3189

2018

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

Bogotá, D.C., enero 12 de 2024 OFC-TEC-198-VP-2024

Señores
MAPO INGENIERIA S.A.S
Atte. María Alexandra Posada Peña
Representante Legal
Calle 152B No. 58C-50, Torre 12, oficina 602
ilimani008.mapo@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO FONDIGER-002-2023 cuyo objeto es "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"

ASUNTO: ENTREGA CONCEPTOS DE ESPECIALISTAS SOBRE FALLO LADERA

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega de diferentes conceptos de profesionales en geotecnia en los cuales se proponen unas actividades precisas para establecer la mejor alternativa de solución de fondo para la falla que se ha detectado su reactivación en la ladera contigua a la zona de obra, haciendo las siguientes precisiones:

1. La zona de falla corresponde a un antiguo corte de explotación minera.
2. En estudios realizados previamente se había abordado esta zona de falla recomendando la evacuación de las viviendas allí asentadas en ese momento. En dichos estudios revelan que la falla puede detonarse debido a la falta de medidas de manejo de aguas superficiales o subsuperficiales procedentes de las viviendas allí asentadas.
3. Se recomienda realizar topografía de detalle para la selección de propuesta de obras que solucione de fondo la problemática presentada.
4. Se hace necesario la actualización de los análisis de estabilidad, mediante secciones topográficas actualizadas, frente a la condición actual de la ladera y el proceso de inestabilidad reciente.
5. Se debe realizar en la zona de falla exploración o mecánica con motor ligero hasta que presente rechazo para definir el espesor del suelo.
6. Se recomienda realizar en la zona de falla por lo menos dos barrenos con ensayos de campo SPT.
7. Sobre las muestras obtenidas se debe realizar ensayos de clasificación y de corte directo.

3190