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

TIPO DE SESIÓN:	☒ Reunión ☐ Sensibilización ☐ Otro Cual?	Hoja 1 de 2
TEMA:		RESPONSABLE:
LUGAR:	OBRA - ILUMINACIÓN	FECHA: 28-07-23 HORA: 8:00 am

No.	NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
1	Antonio Morales C.	Mapo. Resi	Ing. Resi	3222644707	ocfomoc1960@hotmail.com	
2	MAURICIO POSADA	INTERVENTORIA	ARQUITECTO APOYO	3005680685	diego.mpp@hotmail.com	
3	Freddy Suarez L.	Contratista	Director	3144541709	consorciovaya@gmail.com	
4	Enrique Calderon P	Consorcio Vaya	Ing. residente	3132347920	ingecal38@hotmail.com	
5	Jhon Jairo Villamizar R	Idiger	Apoyo a supervision	3134407477	jvillamizar@idiger	
6	Nilo Y. Contreras Santiago	Interventoría	Profesional SST-MA	3124825852	nilocontreras@gmail.com	Nilo Y. Contreras S.
7	Collin Pardo Posada	Mapo	Gestion Documental	3142484126	Edilinpardo@mapo.com	
8	Mª Mauricio Posada	Interventoria	R. L.	3124666998	ilmauricios.mapo@gmail.com	
9	Dana Castillo G.	Consorcio UMPA	P. Social	3193772657	Castillodana@gmail.com	Dana Castillo G.
10	Maria Serrano Lota	Interventoria	P. Social	3238107721	mariaserrano.mpp@gmail.com	
11	Paula Moreno Castro	Consorcio Vaya	Arq Auxiliar	3004965781	consorciovaya2023@gmail.com	
12	Mauro Natale T	IDIGER	Apoyo Supervision	3043523267	mnatale@idiger.gov.co	
13	Jessica Paola Cabezas S.	IDIGER	APOYO a la Supervisión	3208325620	jcabezas@idiger.gov.co	
14	Carlos A. Reyes Montes	IDIGER	asistente idiger	3122324030	—	

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

194

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

TIPO DE SESIÓN:	☒ Reunión ☐ Sensibilización ☐ Otro Cual?		Hoja 2 de 2
TEMA:	Comite	RESPONSABLE:	
LUGAR:	Obra - Illimani	FECHA:	28-07-23 HORA: 8:00 am

No.	NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
15.	Lorena Alonso Nore	IDIGER	Apoyo a la Supervisión Ambiental	3204256403	lalonso@idiger.gov.co.	
16.	Lucy Sepulveda Arayo	IDIGER	Apoyo a la Supervisión Social	3004510542	lsepulveda@idiger.gov	
17.	Yenny Acosta Palacios	Contratista	Residente Ambiental	3108612526	consorciovaregulares, Yenny Acosta.	

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

195

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** DE – FT -21
		Versión: 01
		Vigente desde: 05-06-2020

Lugar:	SALA DE JUNTAS OBRA	**Fecha:**	04	08	2023
Hora Inicio:		**Hora Final:**			

Objetivo

Comité de Obra N. 23

CONTRATO No. 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 ARA 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."

Orden del día

1. **Compromisos acta anterior**
2. **Componente Social**
3. **Componente SST-MA**
4. **Componente técnico**

196

Desarrollo de la Reunión:

Se inicia comité verificando compromisos del comité anterior:

1 Entrega de complemento de PMT por parte del contratista.
El contratista manifiesta que no hacer un complemento al PMT es hacer uno nuevo. Y que existe un PMT aprobado. Se concluye en comité que se debe ejecutar en obra un plan de acción colocando señalización adicional en el punto donde los vehículos de obra salen a vía principal del sector, manteniendo el PMT vigente.

De esta actividad el contratista debe tomar registro fotográfico permanente con el objetivo que en caso de accidente, se pueda probar el cumplimiento de señalización en la zona de impacto.

La solicita dejar en libro de obra la recomendación aprobada en comité, sobre la implementación de señales en punto de acceso y salida de volquetas y equipos de la obra a la vía principal.

2 *cronograma de entrega de informes por parte de interventoría para el día 31-07-2023.*

En reunión del día 2 de agosto se acordó, que el día 15 se reúnan cada profesional con su par, para dejar en firme las correcciones a los informes 1,2 y 3.

3 Entrega de informes técnicos 3 y 4 por parte del contratista con las correcciones efectuadas el día 21 de julio de 2023.
La interventoría manifiesta que el informe 3 ya fue enviado por el contratista con las respectivas correcciones; el informe 4 se encuentra en tramite de correcciones por parte del contratista.

4 Entrega de observaciones por parte de IDIGER al informe 4 Social a interventoría. Cumplido
5 Ingreso de personal adicional a obra para instalación de trinchos de terrazas por parte del contratista. Cumplido
El contratista manifiesta que en esta siguiente semana ingresara personal adicional para la misma actividad.

6 Información de modificatorio de interventoría por parte de IDIGER. Se cumplió.
Esta pendiente el envío de la Hoja de vida del especialista estructural.

Plan de trabajo

El ingeniero Oscar Muñoz de IDIGER solicita al contratista, que se debe presentar plan de trabajo para el modificatorio.
El contratista manifiesta que el plan de trabajo se entregó desde el inicio.
Aclara el IDIGER que el plan de trabajo se debe ajustar teniendo en cuenta las nuevas actividades debido al ajuste de los estudios y diseños. Y que debe tener de manera clara el cronograma de obra y análisis financiero.

El contratista se compromete a entregar el plan de trabajo para el día 11 de agosto de 2023.

Con respecto al modificatorio 2 de obra, el contratista entrego a la interventoría el paquete en físico; Este se encuentra en revisión, para determinar que corresponda a lo aprobado vía correo electrónico.

Posterior al recorrido de obra:

- Con respecto al retiro de postes de alumbrado público en zona de proyecto el Ingeniero Jhon Villamizar manifiesta que se ha efectuado todas las diligencias correspondientes, y que existe un compromiso por parte de ENEL de retirar los postes el día de hoy.
- Solicita así mismo el ingeniero Jhon que a pesar de que nota el avance en excavaciones se puede implementar otro frente de trabajo al respecto
- El contratista dice que el ritmo es bueno, y con ese se cumple el cronograma, pero que no es recomendable dejar excavaciones grandes abiertas, porque pueden ser afectadas por posibles lluvias.
- Solicita IDIGER retirar las basuras desde la zona de trinchos y acopiarla en el punto establecido para su posterior retiro.
- El contratista anota que la comunidad esta botando las basuras de sus casas a la obra.
La interventoría solicita efectuar trabajo social con la comunidad para guiarlos con respecto al manejo y el no colocar residuos de la obra.

- Solicita el IDIGER instalar el cerramiento en polisomra faltante, por zona de mirador y zona central.

- Solicita el Ingeniero Oscar Muñoz al contratista, tener especial cuidado con el equipo topográfico de trabajo en cuanto a su vigilancia se refiere. Son equipos costosos que en un momento d descuido puede ser aprovechado por los amigos de lo ajeno.

797

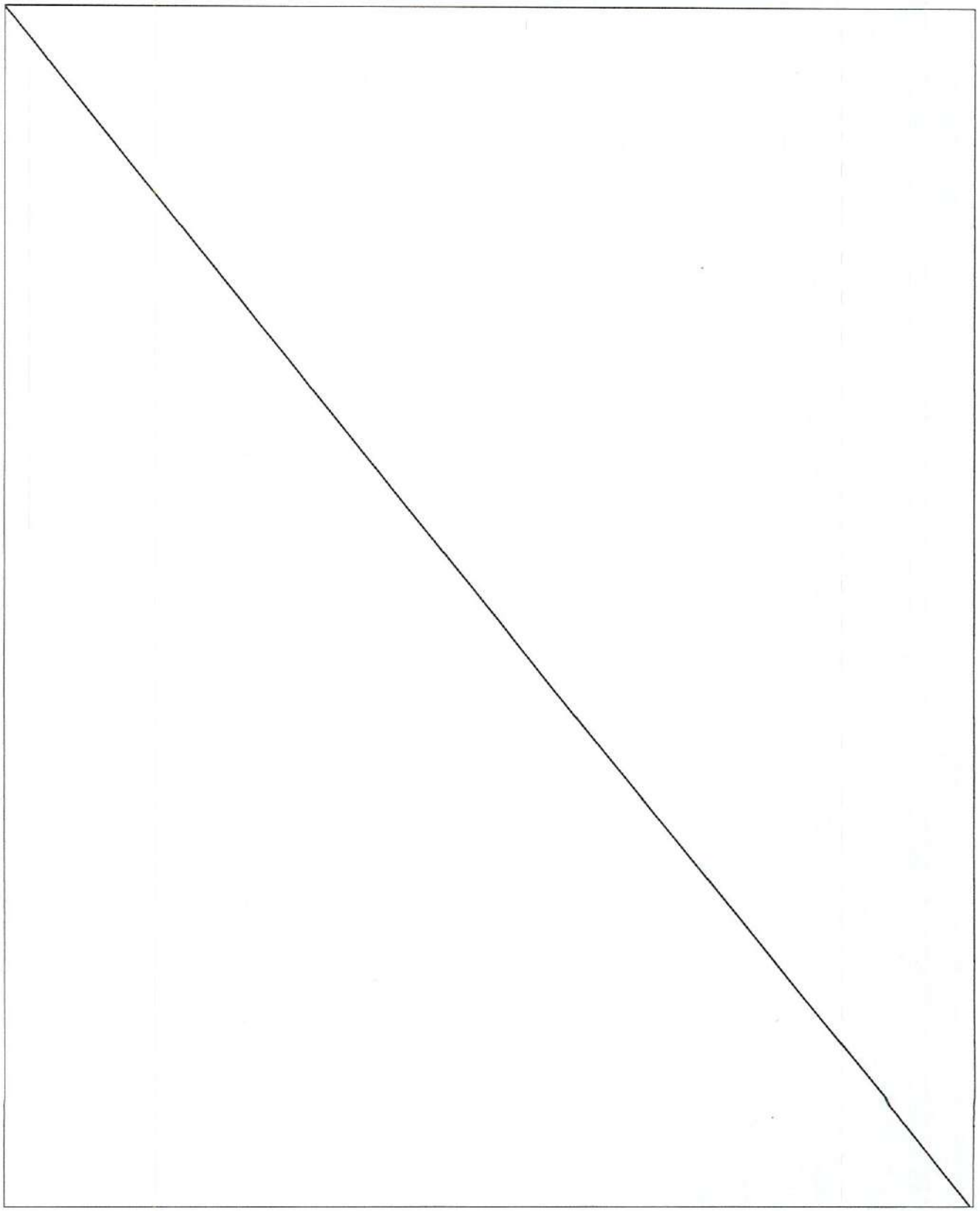
Trinchos:

Solicita IDIGER verificar especificación de construcción de trinchos para terrazas; porque presenta deficiencias con respecto al grosor de los postes y su distanciamiento.

Solicita IDIGER, verificar de manera conjunta contratista e interventoría la posible ocupación ilegal por el sector de la Ladera y presentar informe a la entidad.

Se deja constancia sobre el trabajo social ejecutado con respecto al paso de volquetas en el sector del colegio, donde se envió coreo informando de los horarios de trabajo de obra, así mismo es establece horario de suspensión de paso de vehículos de la obra para permitir el facil acceso y salida de los estudiantes del Colegio Paraíso Mirador B. Esto dando respuesta a las inquietudes planteadas por la comunidad.

199



199

COMPROMISOS

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		
1. Entrega de informe No 4 a IDIGER	Interventoría	20	8	2023
2. Entrega de informe No 5 a IDIGER	Interventoría	25	8	2023
3. Entrega de informe No 6 a IDIGER	Interventoría	30	8	2023
4. Entrega de plan de trabajo	Contratista	11	8	2023
5. Colocar en obra el vibro-compactador	Contratista	8	8	2023
6. Se debe enviar un único correo de observaciones a informes	Interventoría e IDIGER			

200

Participantes (Requiere firma de las personas que participaron en la reunión)

Nombre	Cargo/Rol/Contratista	Dependencia/Entidad	Firma

SE ANEXA LISTADO DE ASISTENCIA

20k

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

TIPO DE SESIÓN:	☒ Reunión ☐ Sensibilización ☐ Otro Cual?		Hoja 1 de 2
TEMA:	Comite Nº 23.	RESPONSABLE:	
LUGAR:	Area de intervención	FECHA: 04-08-2023	HORA: 8:30 A.M

No.	NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
1.	Mª Alexandra Rosado	Interventor	R.L	3125668898	ilimani008mapo @gmail	
2.	Oscar R. Muñoz J.	IDIGER	Apoyo Subdirec.	3133760435	omunoz@idiger.gov.co	
3.	Mauro Mantilla T	IDIGER	Apoyo Supervisión	3043512623	mmantilla@idiger.gov.co	
4.	Jessica Paola Cabezas S.	IDIGER	Apoyo a la Supervisión Ambiental	3208325620	jcabezas@idiger.gov.co	
5.	Lorena Alonso Nore	IDIGER	Apoyo Sup Ambiental	3204256403	lalonso@idiger.gov	
6.	Laura Tatiana Cuervo R.	Interventoría	Apoyo Ambiental	3103449218	Ilimani008.mapo@gmail.com	
7	Nilo Y. Contreras S.	Interventoría	Profesional SST-HA	3124825763	ilimani008mapo@gmail.com	
8	Cesar Ospina	Contratista	R.L	3213955057	consorcio2023@gmail.com	
9	Mario Serrano Lota	Interventoria	R. Social	3238772410	mariaserrano.mario@gmail.com	
10	Lucy Sepulveda A.	IDIGER.	Apoyo a la Supervisión Social	3004510542	lsepulveda@idiger.gov.co	
11	Diana Castillo Cuevas	Contratista	P. Social	3133572657	[illegible]	
12	Carlos Andrés López R.	Contratista	R. Obra	3223102298	Consorcio2023@g.	
13	Paola Florero Castro	Contratista.	Arquitecta A.	3004965187	consorcio2023@g.	
14	Jhon Jairo Villamizar R.	Idiger	Apoyo a Supervision	3134407447	jvillamizar@idiger.gov	

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

Powered by CamScanner

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

TIPO DE SESIÓN:	☒ Reunión ☐ Sensibilización ☐ Otro Cual?_____			Hoja 2 de 2
TEMA:	Comite No 23	**RESPONSABLE:**		
LUGAR:	Area de intervención	**FECHA:**	04-08-2023	**HORA:** 8:30 am

No.	NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
15	MAURICIO POSADA	INTERVENTORIA	ARQUITECTO APOYO	3005680625	diego.mpp@hotmail.com	
16	Antonio Morales	Interventoria	Ing. Residente	3222674402	antonio42960@gmail	

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

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. AMBIENTE Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** DE – FT -21
		Versión: 01
		Vigente desde: 05-06-2020

Lugar:	SALA DE JUNTAS OBRA	**Fecha:**	10	08	2023
Hora Inicio:		**Hora Final:**			

Objetivo

Comité de Obra N. 24

CONTRATO No. 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 ARA 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."

Orden del día

1. **Compromisos acta anterior**
2. **Componente Social**
3. **Componente SST-MA**
4. **Componente técnico**

204

Desarrollo de la Reunión:

Cumplimiento de compromisos:
-Los compromisos de entrega de informes están así:
informe No. 4 Para el 20 de agosto, informe No. 5 para el 25 de agosto, informe No 6 para el 30 de agosto.

-Entrega plan de trabajo:
La entrega es para el día de mañana 11 de agosto.
El contratista:
Éste será entregado el día 11 de agosto con un oficio, dando alcance al plan de trabajo inicial, adjuntando documentos adicionales surgidos del modificatorio 1.

-Colocar vibro-compactador en obra.
Compromiso cumplido.

-Ultimo compromiso:
Con respecto a los informes mensuales, se enviará un único paquete de observaciones que contengan todos los componentes, tanto de interventoría a contratista, como de IDIGER a interventoría; esto con único propósito de evitar retrocesos en el permanente envío de observaciones.

Se efectuó recorrido de obra con participación del Sr. Director del IDIGER en compañía del ingeniero Darwin, ingeniero Oscar Muñoz, Ingeniero Jhon Villamizar, al igual que la parte social, Ambiental y seguridad.

El ingeniero Oscar Muñoz de IDIGER manifiesta, que el director de IDIGER hizo una observación; que los directores de obra e interventoría, así como sus representantes legales, no estaban presentes a la hora de la visita, para responder por aspectos como los ajustes a los estudios y diseños.

La ingeniera Alexandra manifiesta por vía vital, que la ingeniera directora de interventoría, está al tanto del proyecto, no pudo asistir porque esta en un proceso de recuperación de salud, lo cual ya es conocimiento del ingeniero Darwin ; con el Ingeniero residente se esta articulado con todo el conocimiento del estado del proyecto de los ajustes a estudios y diseños, incluyendo NPs.

El ingeniero Jhon Villamizar de Idiger, manifiesta que se ha reiterado reforzar en personal de obra para mejorar rendimientos en trabajos de ladera, construcción de trinchos, así como la colocación de equipo adicional que permita avanzar mas rápido, y anota que esta observación la ha venido haciendo continuamente y no se ven las acciones por parte del contratista, la obra presenta un avance del 8% contra el 61 % programado.
De igual forma manifiesta que en vistas efectuadas por funcionarios de la Secretaría del Hábitat, conceptúan que la obra no tiene avance.
Con respecto al retiro de los dos postes que aún queda en área de proyecto, espera que para el día de hoy quede ejecutada esta actividad.
Igualmente dice que el director solicita que la obra debe estar lista para el mes de noviembre.

La ingeniera Alexandra representante legal de la interventoría, deja constancia que se está revisando bajo la luz del contrato, en el caso que comenta el ingeniero Jhon, con respecto a los trabajos en ladera, para determinar el atraso de las actividades que contractualmente se deben estar ejecutando y oficiar al contratista.
En relación con la entrega de ajustes a estudios y diseños por parte del contratista, inicialmente se habló y consignó en comité técnico la fecha de entrega debió ser el 5 de julio de 2023.

205

El contratista ha expuesto que se tienen unos tiempos a partir del modificatorio 1 para ejecutar los ajustes a estudios y diseños y un modificatorio 2, a partir del cual, una vez aprobado por parte de la entidad, se ejecutara los trabajos de las actividades nuevas. No se pueden ejecutar actividades que contractualmente no estén establecidas.

Así mismo se manifiesta que el contratista en una reprogramación inicial hasta el 24 de diciembre de 2023, sin embargo, esta fecha la modifico hasta el 31 de diciembre de 2023. La interventoría se encuentra en la revisión de esta última entrega del contratista, para entregar a IDIGER lo más rápido posible; con respecto a los tiempos de ejecución y se aclara que estos deben obedecer al análisis minucioso de los rendimientos que se puedan ejecutar en obra. La interventoría está atenta a la revisión y a los compromisos adquiridos por el contratista para verificar su cumplimiento y se pueda llevar a buen término la finalización del contrato en el tiempo que se establezca.

El ingeniero Oscar Muñoz manifiesta:
El director en su visita a la obra el día de hoy solicito que la revisión a las observaciones debería estar listas a mas tardar el lunes 14 de agosto, ya que si se ha venido trabajando de manera integral no debiera necesitar mayor tiempo a la corrección de las observaciones solicitadas por interventoría.

Ingeniera Alexandra:
Se trabajo desde el dio hoy sobre las correcciones entregadas el día de ayer por el contratista; de todas formas, es necesario unos tiempos con el objeto de evitar devoluciones por parte de la entidad.

IDIGER, ingeniero Jhon, solicita efectuar monitoreo por asentamientos que se puedan presentar, en especial la torre de transmicable cercana al proyecto (torre 24), por pedido de Secretaría del Hábitat, debido a que en la pata de la ladera existe un derrumbe que pudiese afectar en algún momento.
así mismo se solicita que por la vía de acceso y salida de equipos y/o volquetas de la obra, además del barrido se debe efectuar humectación para evitar la volatilidad de partículas que afecta a la población del sector. así mismo enfatiza en el cumplimiento de especificaciones en cuanto a la construcción de los trinchos.
Con respecto al cambio de tipo de madera para postes de trinchos, el contratista manifiesta que se continuara con la madera rolliza maciza de 4 pulgadas de espesor como esta establecido; no se solicitara cambio por guadua que en algún momento se contempló. En la reparación de trinchos construidos a hoy, se adicionará un poste cerca al ya instalado y que no este cumpliendo con lo solicitado, conservando el diseño.

Contratsita:
Los trabajos de ladera se han acometido hace 20 días, no se puede ubicar el contrato desde el 19 de marzo como si se hubiese tenido todo este tiempo disponible, en marzo, mayo y junio la ocupación por viviendas no permitió estos trabajos, en junio se ingresó a construir el cerramiento, y se robaron los palos y el cerramiento. Los otros temas que se puede dar inicio es el tema de los biorrollos, se efectuara un plan de trabajo para actividades de ladera, se solicita a la interventoría efectuar un recorrido conjunto para determinar cómo acometer estos trabajos.
Para el próximo comité se presentará un plan de trabajo para acometer los trabajos de ladera.

Con respecto a los informes mensuales se solicita por el ingeniero Oscar Muñoz que en cada informe debe ir anexado los informes semanales correspondientes a cada periodo.
Se acuerda que no es necesario oficiar sobre aprobación de informes semanales al contratista, pero se solicitaran las correcciones a que haya lugar.

206

Actas de obra:
La ingeniera Alexandra:
Las cuentas quedaron radicadas en la mañana de hoy a IDIGER, LA 1 Y LA 2.

COMPONENTE SOCIAL:

Contratista:
Esta se mana se realizó la divulgación del volante del transito de volquetas, se realizando la gestión de los cables que están conectados al poste por retirar en la zona central del proyecto, son cables de TV de tres empresas diferentes; ya se retiro los cables de una empresa.
Solicita el ingeniero Oscar que se debe estar muy pendiente con seguimiento porque se puede demorar algún tiempo.
Se realizó la subsanación de los informes 3 y 4 en la parte social.

Con respecto al informe 5, la interventoría manifiesta que aun no se ha oficializado el paquete completo de observaciones.

Ingeniera Alexandra:
Si por alguna razón el Contratsita no entrega a tiempo los informes, la interventoría entregará a la entidad dejando nota al respecto; esto porque se está manifestando incumplimiento a la interventoría por no entrega de informes en el tiempo establecido.

Ambiental:
Se hizo mesa de trabajo para subsanar observaciones con respecto al tema de aprovechamiento forestal.
Se solicita por interventoría a Contratsita entregar ajuste de observaciones a mas tardar el día 14 de agosto a primera hora. Solo hay tiempo de radicar a la entidad hasta el medio día.

Se entrego a la entidad informe ambiental 3 con observaciones subsanadas.
IDIGER:
Se pregunta a contratista si ya se presentó informe trimestral.

Contratsita:
El reporte va hasta septiembre, por lo tanto, aun no se cumple.

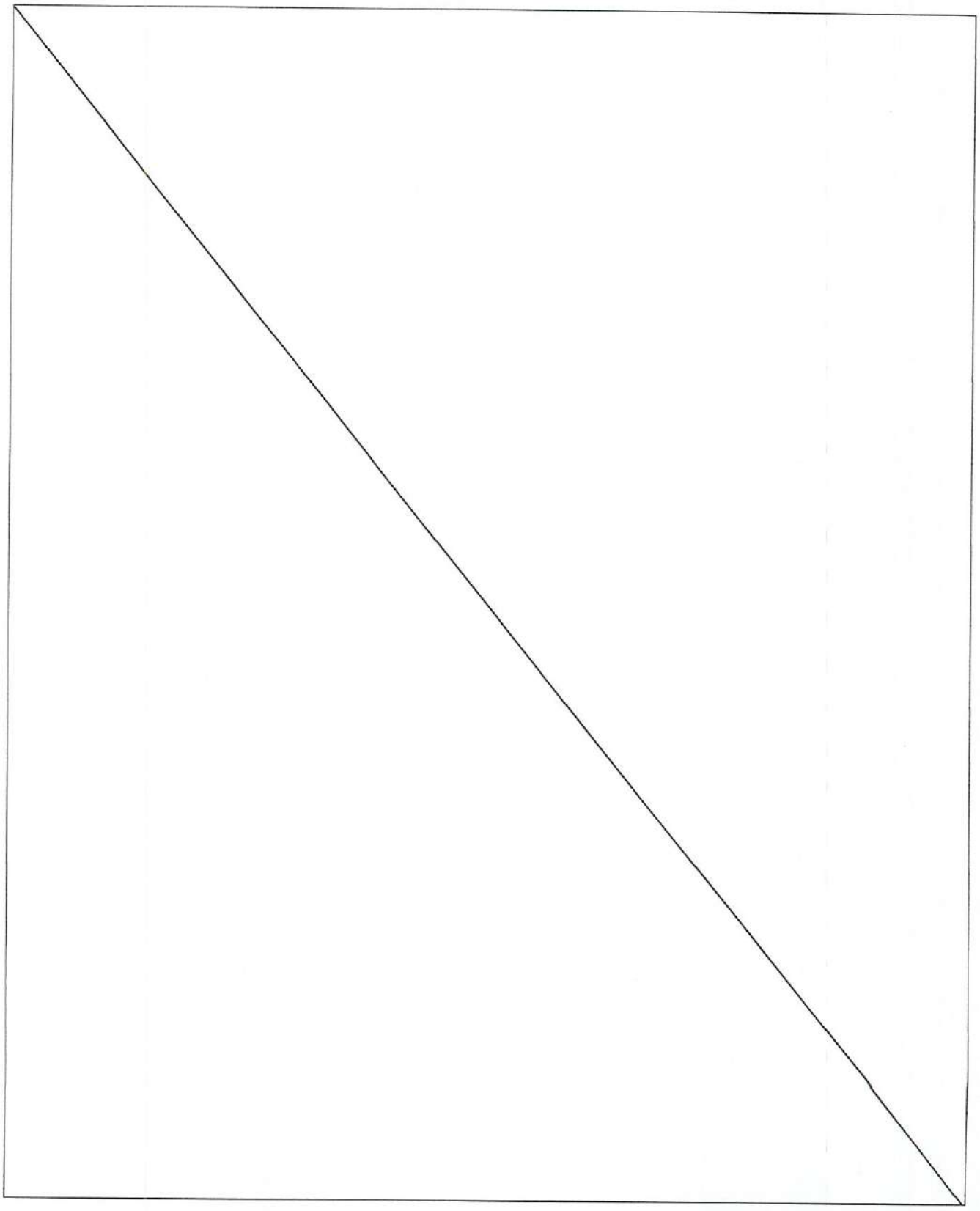
Interventoría:
Ingresaron 4 personas, entre ellas el operador del vibro-compactador
A quienes se les hizo todo el procedimiento correspondiente como capacitaciones, entrega de EPPs.
Se hará seguimiento a la humectación de las calles
Se manifiesta por parte de la ingeniera Nila que a partir de la fecha se tendrá por parte de la interventora el apoyo de una ingeniera ambiental.

IDIGER:
Pregunta sobre los mantenimientos de los equipos, si se hacen en obra.
Contratista:
No se hacen mantenimientos de equipos en obra.
Interventoría:
Efectivamente no es recomendable por seguridad, posible contaminación y demás.
En caso tal de mantenimiento se debe montar todo concerniente al caso, cumpliendo con los requerimientos respectivos

207

Contratista:
Se espera la lista de chequeo de informes 3 y 4 por parte de la interventoría.

209



209

COMPROMISOS

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

210

Participantes (Requiere firma de las personas que participaron en la reunión)

Nombre	Cargo/Rol/Contratista	Dependencia/Entidad	Firma

SE ANEXA LISTADO DE ASISTENCIA

241

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE – FT -21 Versión: 01 Vigente desde: 05-06-2020

COMPROMISOS

Comité # 24 10/08/2023 Illimani

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		
1 Entrega Informe Ambiental 4 de Interventoría. Componente Ambiental. Al IDIGER mañana 11 Agosto. ~~por correo~~	Interventoría. Componente Ambiental.	11	08	23
2 Envío de ~~observación~~ de diseños de documentación de permiso aprovechamiento forestal SDA	Interventoría componente Ambiental	14	08	23
3 al IDIGER por correo al medio día				
4 Entrega de información ~~elaborado~~ para trámite de permiso de aprovechamiento forestal ante la	Contratista Componente Ambiental.	14	08	23
5 SDA por correo a primera hora a la Interventoría				
6 Entrega al IDIGER de los ajustes de los diseños ya aprobados por la interventoría, incluyendo	Interventoría componente técnico,			
7 los APU				
8 ~~Inventario~~ diario de la vía por donde salen e ingresan los volquetes	Contratista componente técnico			
9 ~~Presentación~~ de plan de trabajo para intervención de la bóbeda	Contratista Componente técnico.	18	08	23
10 Hacer la gestión para el retiro de cableado en poste	Contratista componente social			
11 Entrega de listo de cheques de informe mensual N°3 y N°4 de obra y carta de aprobación	Interventoría – Todos los componentes			
12 de los informes mensuales de obra	Representante legal			
13 ~~Observaciones~~ al informe mensual N°3 consolidado de obra, enviar oficio	Interventoría – Todos los componentes	12	08	23

Powered by CamScanner

2/12

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

TIPO DE SESIÓN:	☐ Reunión ☐ Sensibilización ☐ Otro Cual?	Hoja 1 de 1
TEMA:	COMITE Nº 84	RESPONSABLE:
LUGAR:	OBRA - ILLIMANI	FECHA: 10/08/2023 HORA:

No.	NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
1	Oscar Muñoz D.	IDIGER	Apoyo SUBD.	3133960435	omunoz@idiger.	
2	Jessica Paola Cabezas Sierra	IDIGER	Apoyo a la supervision Ambiental	3208325620	jcabezas@idiger.gov.co	
3	Nila Y. Contreras S.	MAPO Interventoria	Profesional SST-HA	3124825763	nilacontreras@gmail.com	
4	MAURICIO RODADA	INTERVENTORIA	ARQUITECTO APOYO	3005680623	diego.mpp@hotmail.com	
5	Paola Horero Castro	CONSORCIO VAPA	ARQUITECTA AUXILIAR.	3004965787	consorciovapa2023@gmail.com	
6	Carlos Arefés Lópes R.	Vapa	Ayd. Residente de obra	3223103278	consorciovapa2023@g.	
7	Jhon Jairo Villamizar R.	Idiger	Apoyo a Supervisión	3134407477	jvillamizar@idiger.gov	
8	Jorena Alonso Nore	Idiger.	Apoyo super Ambiental	3209256403	lalonso@idiger.gov.co	
9	Laura Tatiana Cuervo	MAPO Interventoria	Apoyo Ambiental.	3103944218	Tatis-cr22@hotmail.com.	
10	Antonio Morales.	MAPO INTER.	ING. RESID.	3222644707	antonioc1420@G.mail	
11	Freddy Suarez Luna	Director obra	Director	3144541069	consorciovapa@gmail.com	

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

Powered by CamScanner

ANEXO 4 - PÓLIZAS PARA EL CONTRATO DE OBRA.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101084651	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	02	2023	17	02	2023	00:00	16	10	2023	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VAPA		NIT: 901.669.477-1
DIRECCIÓN: CL 105 A 14 92 OF 615	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3213757097

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER 800.154.275-1 Y-O FONDO DISTRITAL DE GESTION DEL RIESGO-FONDIGER 800.159.998-0		NIT: 800.154.275-1
DIRECCIÓN: DG 47 NRO. 77 A - 09 11	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 4292800
BENEFICIARIO: 800154275 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER 800.154.275-1 Y-O FONDO	ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION CONTRATO FONDIGER- 002-2023 REFERENTE A AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMTICO IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMTICO FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMTICO DENTRO DEL POLGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARASO A, MIRADOR DEL PARASO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCION DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION DE RIESGOS.

.

BENEFICIARIOS TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/02/2023	16/10/2023	$521,463,834.10	$521,463,834.10

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******521,463,834.10	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
LIRA ASESORES DE SEGUROS LTDA	38704	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101084651

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101084651	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	02	2023	17	02	2023	00:00	16	10	2023	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VAPA		NIT: 901.669.477-1
DIRECCIÓN: CL 105 A 14 92 OF 615	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3213757097

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER 800.154.275-1 Y-O FONDO DISTRITAL DE GESTION DEL RIESGO-FONDIGER 800.159.998-0		NIT: 800.154.275-1
DIRECCIÓN: DG 47 NRO. 77 A - 09 11	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	4292800

BENEFICIARIO: 800154275 - INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER 800.154.275-1 Y-O FONDO DISTRITAL DE GESTIO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
VANEGAS INGENIEROS SAS	830138289-6	70.00
PAEZ MUÑOZ LUDWIG	79865330	30.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101084651

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ADRIANABERNALC 2

2-6

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101273766	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	02	2023	17	02	2023	00:00	18	10	2026	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VAPA		NIT: 901.669.477-1
DIRECCIÓN: CL 105 A 14 92 OF 615	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3213757097

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER 800.154.275-1 Y-O FONDO DISTRITAL DE GESTION DEL RIESGO-FONDIGER 800.159.998-0		NIT: 800.154.275-1
DIRECCIÓN: DG 47 NRO. 77 A - 09 11	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 4292800
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CONTRATO FONDIGER- 002-2023 REFERENTE A REFERENTE A AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMTICO IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARASO A, MIRADOR DEL PARASO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCION DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION DE RIESGOS.

.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UMNA VIGENCIA DE DE TRES (3) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIN POR PARTE DEL INTERVENTOR Y LA ENTIDAD.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/02/2023	16/04/2025	$3,128,783,004.60	$3,128,783,004.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17/02/2023	16/10/2025	$1,042,927,668.20	$1,042,927,668.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 3 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$3,128,783,004.60	$3,128,783,004.60

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****7,300,493,677.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
LIRA ASESORES DE SEGUROS LTDA	38704	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101273766

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101273766	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	02	2023	17	02	2023	00:00	18	10	2026	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO VAPA			NIT: 901.669.477-1
DIRECCIÓN: CL 105 A 14 92 OF 615	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3213757097

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO-IDIGER 800.154.275-1 Y-O FONDO DISTRITAL DE GESTION DEL RIESGO-FONDIGER 800.159.998-0			NIT: 800.154.275-1
DIRECCIÓN: DG 47 NRO. 77 A - 09 11	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	4292800

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
VANEGAS INGENIEROS SAS	830138289-6	70.00
PAEZ MUÑOZ LUDWIG	79865330	30.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101273766

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

ADRIANABERNALC 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 7 - MATRIZ DE RIESGO DEL PROYECTO.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

Entidad: INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO

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 ILUMANI.

BOGOTÁ — CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad		Impacto		Valoración del riesgo	Categoría	A quién se le asigna	Control /Tratamiento	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución	Responsable de implementar el tratamiento	Fecha estimada en la que se inicia el tratamiento	Fecha evidencia en la que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
							Categoría	Valoración	Categoría	Valoración					Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, Cuando ?
1	General	Interno	Planeación	Operativos	Inadecuada escogencia de la modalidad de contratación	Contrato viciado de nulidad absoluta	Bajo	1	Medio Bajo	2	3	MEDIO-BAJO	Entidad	Revisar el alcance del contrato en función de las normas legales vigentes, para escoger correctamente la modalidad de contratación del proceso	1	1	2	BAJO	NO	Equipo de Planeación	Fecha de estructuración de los estudios previos y anexos	Firma de los estudios previos	A través de la revisión de los estudios previos y sus anexos, que realiza la entidad.	Dentro de las actividades de estructuración y revisión de los documentos del proceso
2	General	Interno	Planeación	Económico	Errores involuntarios que hayan quedado en el estudio previo, y/o en los pliegos de condiciones y/o sus documentos anexos	Sobre costos en la ejecución del contrato y problemas de interpretación técnica	Medio Bajo	2	Medio Alto	3	5	MEDIO - ALTO	Entidad	Verificar coherencia y consistencia de todos los documentos que hagan parte del proceso precontractual y su estructuración de acuerdo con el alcance del proyecto	1	2	3	BAJO	SI	Equipo de Planeación	Fecha de estructuración de los estudios previos y anexos	Firma de los estudios previos	A través de la revisión de los estudios previos y sus anexos, que realice el equipo de planeación.	Dentro de las actividades de estructuración y revisión de los documentos del proceso
3	General	Interno	Selección	Operativos	Publicación parcial o incompleta de la documentación del proceso de contratación en los portales legalmente establecidos	Posible vulneración al principio de publicidad, selección objetiva o adjudicación	Medio Bajo	2	Medio Alto	3	5	MEDIO - ALTO	Entidad	Verificar la publicación de todos los documentos que se expidan en desarrollo del proceso de selección	1	1	2	BAJO	No	Abogado estructurador del proceso de selección y miembros del Comité Evaluador	Fecha de inicio del proceso precontractual	Fecha de expedición del acto administrativo de adjudicación	Mediante una revisión detallada de la integridad de los documentos del proceso de selección	Durante toda la etapa precontractual del proceso de selección
4	General	Interno	Selección	Regulatorio	Confabulacion de los proponentes (Colusión)	Vulneración del principio de selección objetiva y adjudicación del proceso de selección por medios ilegales	Medio Bajo	2	Medio Alto	3	5	MEDIO - ALTO	Entidad	Verificando detalladamente las propuestas presentadas de modo que se pueda determinar si pueden existir indicios de colusión entre dos o más proponentes para la adjudicación del proceso	1	2	3	BAJO	NO	Miembros del comité evaluador	Entrega de propuestas a los miembros del comité evaluador	Fecha de expedición del acto administrativo de adjudicación	Comparación de la información jurídica, financiera, técnica y de ofrecimiento económico entre los distintos proponentes	Dentro del plazo estimado para la verificación y evaluación de las propuesta y hasta la adjudicación
5	General	Externo	Selección	Operativos	No realizar las observaciones pertinentes de manera oportuna en el término previsto en el cronograma, al proyecto y pliego de condiciones definitivo y sus anexos	Posible revocatoria del acto de apertura del proceso de selección o declaratoria de desierta del proceso de selección, por cambios sustanciales en las condiciones técnicas, financieras y jurídicas que incidan en la escogencia del contratista o en la ejecución del contrato	Medio Bajo	2	Medio Alto	3	5	MEDIO - ALTO	Contratista	Posible revocatoria del acto de apertura del proceso de selección o declaratoria de desierta del proceso de selección, por cambios sustanciales en las condiciones técnicas, financieras y jurídicas que incidan en la escogencia del contratista o en la ejecución del contrato	1	2	3	BAJO	SI	Proponentes y demás personas interesadas	Fecha de publicación del aviso de convocatoria	Vencimiento del plazo máximo para presentar observaciones	Con la presentación de observaciones sobre los temas que no son claros	Desde la publicación del aviso de convocatoria hasta el término máximo para presentar observaciones
6	General	Interno	Selección	Económico	Selección de ofertas con precios artificialmente bajos	Posible afectación del equilibrio económico del contrato, que pueda llegar a generar el incumplimiento en el alcance del objeto contractual	Medio Alto	3	Medio Alto	3	6	MEDIO - ALTO	Contratista y Entidad	Aplicar el procedimiento descrito en la normatividad vigente antes de la adjudicación del contrato, analizando los valores ofertados y determinando si estos pueden llegar a ser lesivos para el mismo proponente de modo que pueda llegar a afectar la ejecución del contrato	2	2	4	MEDIO - BAJO	SI	Comité evaluador	Entrega de propuestas a los miembros del comité evaluador	Fecha de expedición del Acto administrativo de adjudicación	Comparacion de los valores ofertados con los precios de mercado vigentes a la fecha de presentación de la propuesta y las condiciones del proponente	Desde la recepción de propuestas hasta el acto de adjudicación
7	General	Interno	Selección	Regulatorio	Adjudicación del proceso de selección a un proponente inhábil o con inhabilidad sobreviniente antes de la suscripción del contrato	Revocatoria del acto administrativo de adjudicación. Contrato viciado por nulidad absoluta	Medio Alto	3	Alto	4	7	ALTO	Entidad	Verificación de la capacidad para contratar de los proponentes, consagrando en los pliegos de condiciones que en caso de inhabilidad sobreviniente antes de la adjudicación, el oferente afectado debe comunicar inmediatamente al IDIGER	2	2	4	MEDIO - BAJO	No	Comité evaluador	Entrega de propuestas a los miembros del comité evaluador	Fecha de expedición del Acto administrativo de adjudicación	Mediante una revisión jurídica minuciosa de los documentos de la propuesta	Dentro del plazo estimado para la verificación y evaluación de las propuesta y hasta la adjudicación
8	General	Externo	Ejecución	Económico	Variación de los precios del mercado en los insumos necesarios para la ejecución contractual durante el plazo inicial pactado	Eventualmente puede alterar la estructura de costos elaborada por el Contratista al momento de presentar la oferta, lo cual puede llegar a generar un incumplimiento de las obligaciones	Medio Bajo	2	Alto	4	6	MEDIO - ALTO	Contratista	Analisis de la variación que los precios del mercado de cada insumo han tenido en los últimos años para así prever la variación que pueden sufrir durante la ejecución del contrato	1	3	4	MEDIO - BAJO	SI	Contratista	Etapa precontractual	Presentación de la propuesta	Indagación de los precios del mercado y los porcentajes de inflación	Presentación de la propuesta

9	Específico	Externo	Ejecución	Tecnológico	Defectos o daños en la maquinaria, equipos o herramienta, utilizados para la ejecución del objeto contractual	Eventualmente puede generar que la ejecución de la obra se paralice o retrasos en los cronogramas fijados y aprobados	Medio Bajo	2	Alto	4	6	MEDIO - ALTO	Contratista	Cumplir con las calidades técnicas de cada equipo y además realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de manera oportuna, evitando así, la afectación de las obras	1	3	4	MEDIO - BAJO	Si	Contratista	Etapa precontractual	Etapa contractual	Realizando las gestiones necesarias para obtener la disponibilidad de los equipos una vez se suscriba el contrato	Dentro de la etapa precontractual y contractual
10	General	Externo	Ejecución	Financiero	Pérdida de liquidez financiera del contratista en desarrollo del contrato	Afectar la ejecución del contrato por falta de recursos, atraso de cronogramas, pago a personal, disponibilidad de materiales y equipos, pago a subcontratistas	Medio Bajo	2	Medio Alto	3	5	MEDIO - ALTO	Contratista	Realizar un estudio financiero detallado, para garantizar que la ejecución de las demás obligaciones que tiene a su cargo y/o tendrá no influyan en el cumplimiento del presente objeto contractual	1	2	3	BAJO	Si	Contratista	Etapa precontractual	Liquidación del contrato	A través de la revisión de los estados financieros y de las obligaciones a adquirir en el futuro	Dentro de la etapa precontractual y contractual

ANEXO 8 - CORRESPONDENCIA

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 17 de julio de 2023
Consecutivo: 072-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Fredy Suarez Luna
Director de Obra

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: INCUMPLIMIENTO CON ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN AJUSTADA DEL PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL.

Cordial Saludo,

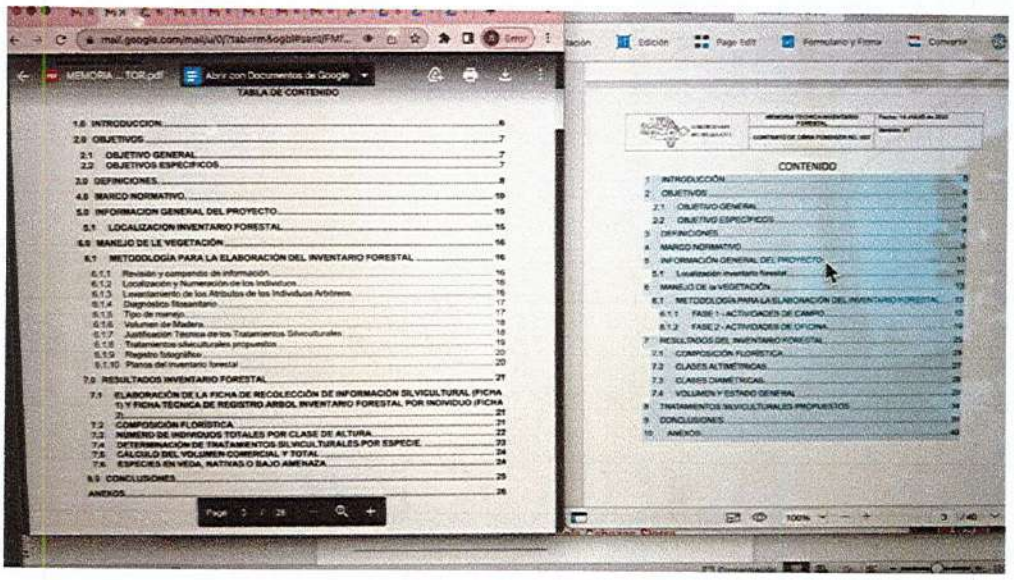
Por medio de la presente la interventoría informa al contratista de obra que, en la mesa de trabajo realizada el día de hoy a las 5:00 pm con el IDIGER, se revisó la documentación remitida el sábado 15 de julio 2023 para el trámite de permiso de aprovechamiento forestal, la cual fue entregada directamente por el contratista de obra al IDIGER, por correo electrónico sin que esta contara con la revisión y aprobación previa de la interventoría.

De la revisión de la subsanación de las observaciones se encuentra que a la fecha siguen persistiendo las siguientes observaciones:

1. Anexo 3: Falta visto bueno de la interventoría – Representante legal, esta documentación no se ha entregado a la dirección de interventoría para solicitud de firma.

2. Anexo 1: El documento de memoria técnica no esta ajustado de acuerdo con lo solicitado por la entidad, la cual solicito en el correo del 11 de julio de 2023 "ajustar el informe de memoria técnica de acuerdo a la tabla de contenido relacionada a continuación.

223



Los ítems de tipo de manejo, volumen de madera, justificación técnica de los tratamientos silviculturales, tratamientos silviculturales propuestos y otros más no están desarrollados en el documento.

Esta interventoría solicita que se subsanen las anteriores observaciones tenido en cuenta que el día 18 de julio se debe entregar a las 8:00 am todos los documentos asociados al trámite del permiso de aprovechamiento forestal ante el IDIGER y que antes de su radicación deben ser revisados y aprobados la interventoría.

Adicionalmente se le recuerda al contratista de obra, que toda la documentación debe ser enviada a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación, y es la interventoría quien se encarga de hacerle llegar la documentación al IDIGER una vez esta se encuentre debidamente revisada y aprobada.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

224

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 18 de julio de 2023
Consecutivo: 073-008-2023

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: RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO EN ZONA DE PROYECTO.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, con el debido respeto solicitamos información sobre la diligencia del retiro de postes de alumbrado público de zona del proyecto, debido a que esta infraestructura eléctrica está causando dificultades para ejecutar las actividades que se vienen efectuando en estos momentos como es la excavación y retiro.

Lo anterior teniendo en cuenta que en comité virtual del día 7 de julio de 2023 la Entidad (IDIGER) se comprometió a llevar cabo las diligencias correspondientes para tal ejercicio, incluso se dijo que a través de emergencias sería más factible que el retiro de postes se diera en un tiempo muy corto, ya que de otra manera como explico el Ingeniero electricista del contratista puede llevar meses.

El día lunes 17 de julio 2023, se recibió por parte del contratista de obra el oficio No. OFC-TEC-071-VP-2023, solicitando gestionar lo pertinente a la referencia, de acuerdo con esto damos traslado a este oficio entregado por el contratista de Obra.

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: Oficio de Obra No. OFC-TEC-071-VP-2023

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

Bogotá, D.C., julio 17 de 2023 OFC-TEC-071-VP-2023

Señores
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER

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: Solicitud De Tramite Para Retiro De Postes De Alumbrado Público.

Cordial Saludo,

Desde el Consorcio VAPA, solicitamos su pronta y amable colaboración, para realizar la gestión de traslado o retiro de infraestructura eléctrica de baja tensión propiedad Enel-Colombia, ubicada en zona de alto riesgo por desplazamiento de tierra producida por obras de estabilización del Paseo Illimani, aledaño a la estación de Transmicable Mirador y en frente a la ladera.

Acudimos a ustedes sabiendo el riesgo que implica para las personas la posible caída de postes y redes, incluso para la misma infraestructura y la continuidad del servicio.

A continuación, los postes identificados, que actualmente presentan interferencia con el desarrollo de las obras de estabilización de la ladera y la futura alameda, entre calle 71 A sur y calle 71 H sur, ver extracto de imagen obtenido de Google maps.

CALLE 105 A N° 14 - 92 OFICINA- 615 Bogotá CEL: 321 3757097

email: consorciovapa2023@gmail.com

226



Son 11 postes, con redes de baja tensión, telemáticos y alumbrado público, distribuidos en tres tramos al costado norte de la estación Transmicable Mirador, así:

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1



TRAMO 1

(3 nodos)

(6 postes)

Nodo 1

-Poste de concreto 12 m con cámara de vigilancia

-Poste metálico 8 m, con alumbrado direccionado a Estación Transmicable.

-Poste de concreto 8 m con redes telemáticas.

-Poste metálico 10 m, con AP y redes BT PF 20686355 (Propiedad Enel Colombia)

Nodo 2

- Poste madera 10 m, con AP y redes BT PF llegible (Propiedad Enel Colombia).

Nodo 3

- Poste madera 10 m, con AP y redes BT PF llegible (Propiedad Enel Colombia)

CALLE 105 A N° 14 - 92 OFICINA- 615 Bogotá CEL: 321 3757097

email: consorciovapa2023@gmail.com



TRAMO 2:

(2 nodos)

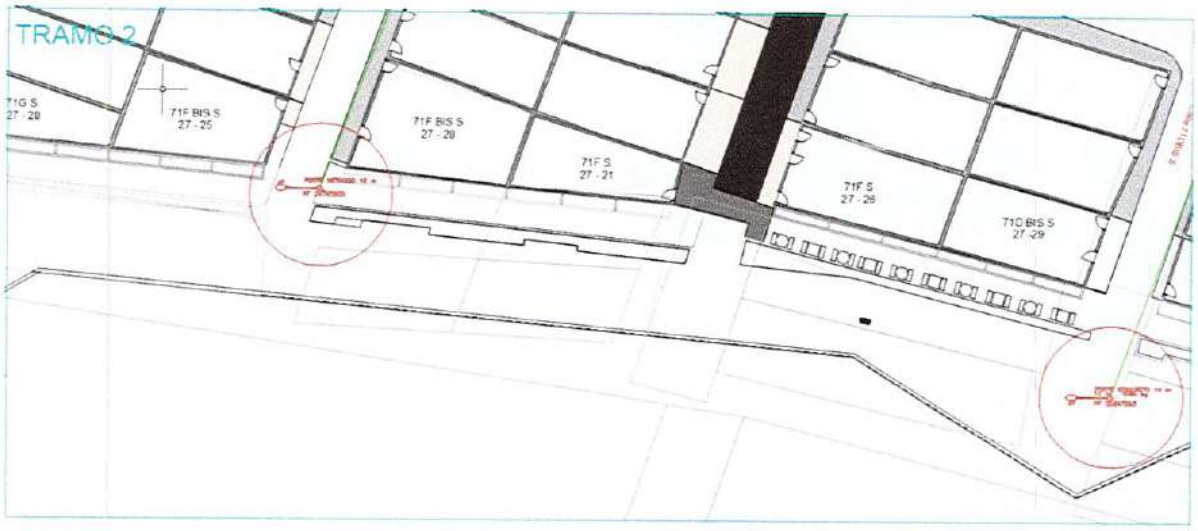
(2 postes)

Nodo 4

- Poste metálico 10 m, con AP y redes BT PF 24795805 (Propiedad Enel Colombia)

Nodo 5

- Poste concreto 10 m, con AP y redes BT PF 25047293 (Propiedad Enel Colombia)



TRAMO 3:

(3 nodos)

(3 postes)

Nodo 6

- Poste concreto 10 m, con AP y redes BT, PF llegible (Propiedad Enel Colombia)

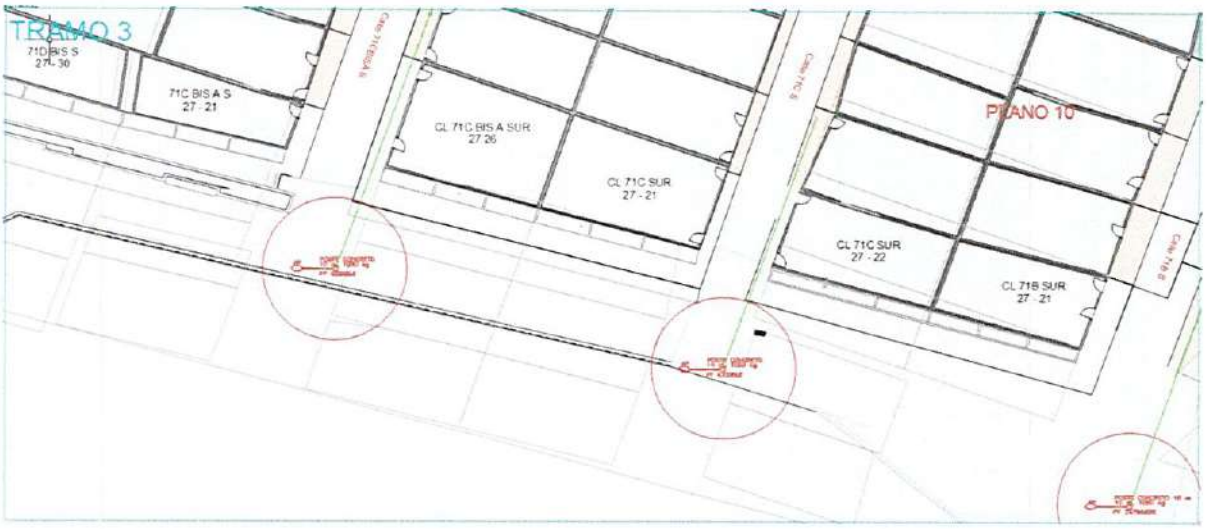
Nodo 7

- Poste concreto 10 m, con AP y redes BT, PF llegible (Propiedad Enel Colombia)

Nodo 8

- Poste concreto 10 m, con AP y redes BT, PF 24795626 (Propiedad Enel Colombia)

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1



Ver algunas imágenes de la situación...



CALLE 105 A N° 14 - 92 OFICINA- 615 Bogotá CEL: 321 3757097

email: consorciovapa2023@gmail.com

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1



Agradecemos su oportuna intervención a fin de evitar el riesgo ya mencionado, tanto para los habitantes del sector como para los trabajadores en la zona.

Quedamos atentos a su amable respuesta.

Cordialmente,

FIRMA: _____

Fredy Suarez Luna
Director de obra

ANEXOS:
Proyectó: PMC
Revisó: *FSL*

CALLE 105 A N° 14 - 92 OFICINA- 615 Bogotá CEL: 321 3757097

email: consorciovapa2023@gmail.com

237

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 18 de julio de 2023
Consecutivo: 074-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE ESCOMBROS EN LA OBRA.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y teniendo en cuenta la solicitud realizada por el IDIGER en su componente ambiental, solicito de manera atenta, sea informada por escrito la razón por la cual los escombros existentes de la demolición de las viviendas realizada en cumplimiento del desalojo el 5 de julio del presente año, no han sido retirados a la fecha.



Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 19 de julio de 2023
Consecutivo: 075-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: RECIBO DE SUB-RASANTE PARA INICIO DE CONSTRUCCION DE MURO

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y con el objeto de dejar constancia o evidencia para las dos partes -Interventoria y Contratista- se hace necesario que el contratista de obra, entregue el piso de cimentación para cualquier estructura en cota y acabado, a la interventoria para su respectiva revisión y aprobación; de esto se levantará un acta de liberación; de forma seguida se podrá continuar con la ejecución de actividades constructivas subsiguientes.

Esta actividad será continua en el tiempo de ejecución del proyecto cada vez que sea necesario, por consiguiente, para la revisión y recibo, el contratista de obra debe comunicar a la interventoría con dos (2) días de anticipación.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 21 de julio de 2023
Consecutivo: 076-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: ALCANCE RADICADO IDIGER No. 2023ER9574 - INFORME MENSUAL DE OBRA No. 1.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y dando alcance al radicado del asunto, teniendo en cuenta la última versión entregada por el contratista de obra respecto al informe mensual No. 1, el cual se encuentra con los ajustes solicitados por el IDIGER en cuanto al componente Ambiental, esta interventoría se permite emitir aprobación del informe Mensual de Obra No. 1 versión 2 en todos sus componentes, el cual corresponde al período del 17 de febrero 2023 al 16 de marzo del 2023.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 21 de julio de 2023
Consecutivo: 077-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: ALCANCE RADICADO IDIGER No. 2023ER10221 - INFORME MENSUAL DE OBRA No. 2.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y dando alcance al radicado del asunto, teniendo en cuenta la última versión entregada por el contratista de obra respecto al informe mensual No. 2, el cual se encuentra con los ajustes solicitados por el IDIGER en cuanto al componente Ambiental, esta interventoría se permite emitir aprobación del informe Mensual de Obra No. 2 versión 2 en todos sus componentes, el cual corresponde al período del 17 de marzo 2023 al 16 de abril del 2023.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 24 de julio de 2023
Consecutivo: 078-008-2023

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: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 1.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión ajustada del informe mensual de interventoría No. 1, según las observaciones realizadas en las diferentes reuniones, mesas de trabajo y correos enviados, por el supervisor del contrato y sus profesionales de apoyo, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido el pasado viernes 21 de julio 2023.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoría No. 1 – ( ) FOLIOS - 1 CD.

237

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 02 de agosto de 2023
Consecutivo: 088-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Fredy Suarez
Director de obra

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: OFICIO TEC076 MODIFICATORIO 2

Cordial Saludo,

Respetados señores estamos devolviendo a ustedes el radicado del oficio de la referencia con las siguientes observaciones:

1. Folio 11: se encuentra mal el valor del acta 1, el acta esta por $23.900.605 y no $11.950.302
2. No vienen los estudios memorias de calculo dentro del modificatorio
3. Los planos se encuentran sin firmas, además en los rótulos de los planos se evidencia:
   3.1. Hidráulicos donde aparecen firmas que no coinciden con los involucrados, para el caso en interventoria aparece el nombre de Gerson Javier donde debería relacionarse el ingeniero Diego Garcia y en director aparece Alex Sigifredo Sandoval y es la ingeniera Carmen posada, revisar los demás firmantes.
   3.2. En el estructural el director es Carmen Posada y el especialista estructural es el ingeniero Raúl Lozano
   3.3. En los de geotecnia no aparece la interventoría
   3.4. En el arquitectónico no se tiene claridad en cuantos planos son, hay inconsistencias hablan de 18 termina, la numeración termina en 19 y envían 8
4. No hay listado de planos
5. Falta USB en digital para radicar

Recibi Fredy Suarez 2 Agosto/2023

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 24 de julio de 2023
Consecutivo: 078-008-2023

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: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 1.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión ajustada del informe mensual de interventoria No. 1, según las observaciones realizadas en las diferentes reuniones, mesas de trabajo y correos enviados, por el supervisor del contrato y sus profesionales de apoyo, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido el pasado viernes 21 de julio 2023.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoria No. 1 – (533) FOLIOS - 1 CD. 3 carpetas

339

24-07-2023 03:41:38 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATIC(
2023ER16508 O 1 Fol:1 Anex:3
Origen : MAPO INGENIERIA SAS/MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Destino: SUBD PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: RADICACION INFORME MENSUAL INTERVENTORIA 1
Observ 3 CARPETAS

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

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 24 de julio de 2023
Consecutivo: 079-008-2023

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: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 2.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión ajustada del informe mensual de interventoría No. 2, según las observaciones realizadas en las diferentes reuniones, mesas de trabajo y correos enviados, por el supervisor del contrato y sus profesionales de apoyo, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido el pasado viernes 21 de julio 2023.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoría No. 2 – ( ) FOLIOS - 1 CD.

241

Bogotá D.C., 25 de julio de 2023
Consecutivo: 080-008-2023

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: SOLICITUD RETIRO DE MATERIAL ANTRÓPICO POR DEMOLICIÓN DE PREDIOS UBICADOS SOBRE LA ZONA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO FONDIGER-002-2023

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y dando cumplimiento al compromiso adquirido en el comité realizado el pasado viernes 21 de julio 2023, damos traslado a la solicitud realizada por el contratista de obra, solicitando la gestión por parte de la UAESP para el retiro del material antrópico producto de la demolición de los predios ubicado sobre la zona de ejecución del presente proyecto, lo anterior para que se sirvan realizar los trámites pertinentes.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Solicitud Contratista de Obra.

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

Bogotá, D.C., Julio 25 de 2023

De: INSTITUTO DISTRISTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO (IDIGER)

Para: ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR / UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS (UAESP)

Asunto Ref: DERECHO DE PETICIÓN RECOLECCIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR DESALOJO.

SOLICITUD RECOLECCIÓN DE MATERIAL ANTRÓPICO POR DEMOLICIÓN DE PREDIOS UBICADOS SOBRE LA ZONA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO FONDIGER-002-2023

Ref.: 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"

Cordial saludo,

Por medio de la presente el CONSORCIO VAPA encargado de la ejecución del contrato de obra FONDIGER-002-2023, solicita a la Alcaldía local de ciudad Bolívar y la UAESP, la recolección del material sobrante a causa del operativo llevado a cabo el día 05/07/2023, en el cual se realizó desalojo y demolición de ocho (8) predios ubicados dentro del polígono de la obra cuyo objeto se relaciona en la referencia y que 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 71H sur, comprendiéndose en este polígono el sector denominado tramo 1 y ladera 1 del proyecto que se encuentra en ejecución actualmente.

Teniendo en cuenta que estos desechos no son acopiados por las escombreras autorizadas, se requiere de la gestión por parte de la UAESP para el retiro de este material antrópico, ya que en el momento la obra se encuentra en etapa de excavación y es de suma importancia contar con la zona despejada ya que esto impide el avance óptimo de las labores de obra.

CALLE 105 A N° 14 - 92 OFICINA- 615 Bogotá CEL: 321 3757097

email: consorciovapa2023@gmail.com

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

El día 05/07/2023 la Doctora, María Luisa Parra (Abogada de la alcaldía local de ciudad Bolívar), se comprometió a gestionar las volquetas necesarias para realizar a gestión y disposición final de este material luego de la actividad de demolición, sin embargo, a la fecha del 25/07/2023 no se ha contado con el cumplimiento de este compromiso, por lo que reiteramos la urgencia y premura para dar continuidad a la ejecución de la obra.

A continuación, se presenta un registro fotográfico de la situación actual:

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTUAL DE LA ZONA, DESPUES DE ACTIVIDAD PARA LA DEMOLICIÓN DE PREDIOS








CALLE 105 A N° 14 - 92 OFICINA- 615 Bogotá CEL: 321 3757097

email: consorciovapa2023@gmail.com

243

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1



Cordialmente,

Yenny Cuesta Palacios
Profesional Ambiental
CONSORCIO VAPA

Lorena Alonso Nore
Apoyo a la supervisión ambiental del IDIGER

Proyectó: *Yenny Cuesta Palacios*
Revisó: *Carlos Andrés López*

Bogotá D.C., 25 de julio de 2023
Consecutivo: 081-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTACIÓN.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, nos permitimos informar que los diseños definitivos compartidos mediante link de drive se encuentran aprobados por la interventoría en los componentes Arquitectónico e Hidráulico, lo anterior teniendo en cuenta que fueron subsanadas las observaciones realizadas por la interventoría. De acuerdo con esto se solicita que estos diseños sean entregados de manera oficial, en conjunto con los APU's de los ítems no previstos los cuales ya fueron revisados y aprobados, se requiere que la anterior documentación sea entregada en las oficinas de la interventoría a más tardar el día jueves 27 de julio 2023.

Adicionalmente nos permitimos informar que, a la fecha del presente oficio, esta interventoría no ha recibido ninguna comunicación oficial por parte del contratista de obra, que nos indique qué documentación requieren para radicar el diseño serie 6 ante Codensa, solicitamos nos entreguen este oficio con el fin de realizar los respectivos trámites ante el IDIGER.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

Bogotá D.C., 25 de julio de 2023
Consecutivo: 082-008-2023

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: SOLICITUD ESTADO DEL TRÁMITE CONSECUCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CARTA DE APROBACIÓN DE FOTOMETRÍA DE LA UAESP

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, solicitamos a ustedes de manera urgente se sirvan tramitar ante la secretaria del Hábitat o ante la entidad unidad administrativa especial de servicios públicos UAESP, copia de la carta de aprobación de diseños fotométricos asociados al radicado 20194000229711 del 9 de septiembre de 2019, requisito indispensable para radicar el diseño serie 6 ante Enel-Colombia.

Lo anterior teniendo en cuenta el oficio No. OFC-TEC-075-VP-2023 allegado por el contratista de obra el día de hoy, ya que para ellos ha sido complejo localizar el documento en mención, el cual ha debido ser entregado con los diseños eléctricos que fueron aprobados.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

Bogotá, D.C., julio 25 de 2023 OFC-TEC-075-VP-2023

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: Solicitud carta de aprobación de diseños fotométricos asociados al radicado 20194000229711 del 9 de septiembre de 2019.

Cordial Saludo,

En referencia con lo citado en el asunto, acudimos a ustedes amablemente a fin de obtener copia de la carta original de los diseños fotométricos de alumbrado público aprobado por la **UAESP** con radicado **No. 20194000229711** del 9 de septiembre de 2019, para efectos de radicación de diseños **serie 6** ante el operador de red Enel-Colombia.

CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	APROBACIÓN UAESP
	INTERVENTORÍA DE [illegible] ALUMBRADO PÚBLICO
NÚMERO DE APROBACIÓN PROYECTO FOTOMETRICO [illegible]	
FECHA DE APROBACIÓN [illegible]	
[illegible]	APROBADO UAESP [illegible]

Aprobación de diseño fotométrico de alumbrado público, Contrato de consultoría Secretaría Distrital de Hábitat 652 de 2018, Proyecto Paseo Illimani.
Número de aprobación: 181-19 del 9 de septiembre de 2019.
Aprobó interventoría: Giraldo Moreno.
Aprobó UAESP: Andrés Julián Ariza Castellanos

Quedamos atentos a su oportuna respuesta, SLDS.

Cordialmente,

FIRMA: _____
Freddy Suarez Luna
Director de obra

ANEXOS:
Proyectó: *Paola Moreno*
Revisó: *Freddy Suarez*

CALLE 105 A N° 14 - 92 OFICINA- 615 Bogotá CEL: 321 3757097

email: consorciovapa2023@gmail.com

MAPO Sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 27 de julio de 2023
Consecutivo: 084-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: SOLICITUD ENTREGA PLANOS DEFINITIVOS Y PROCESO CONSTRUCTIVO

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de acuerdo a lo adelantado en la mesa de trabajo entre el Consorcio Vapa como contratista y mapo Sas Ingeniería como interventoría resumimos a continuación los puntos en los que se acordaron compromisos:

1.- Entrega a más tardar el día viernes 28 de julio del 2023, de la modificación arquitectónica que se debe hacer debido a los inconvenientes encontrados en la ejecución de la obra.

2. Entrega a más tardar el día jueves 27 de julio del 2023 del diseño geotécnico resultante de los sustratos encontrados al hacer los apiques en obra.

3.- El replanteo del muro baranda en su totalidad, el cual debe estar debidamente estacado y factible de visualizar.

4.- La entrega a la interventoría de planos definitivos de arquitectura, geotecnia, hidráulicos, estructurales y topográficos y los procesos constructivos correspondientes.

Quedamos pendientes de las entregas solicitadas, a fin de poder realizar nuestra revisión adecuadamente.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

Bogotá D.C., 27 de julio de 2023
Consecutivo: 085-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: SOLICITUD ENTREGA PLANOS EN DWG

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de acuerdo a lo adelantado en la mesa de trabajo entre el Consorcio Vapa como contratista y mapo Sas Ingeniería reiteremos a ustedes la necesidad de entregarnos lo siguiente:

CARPETA MODIFICATORIO 2

1.- Sub carpeta Memorias de cálculo

Corte lleno Ilimani
Corte Excavación

Se requiere que estos envíen planos formato DWG donde se pueda recalcular todo lo enviado por el contratista.

2.- ARQUITECTÓNICO
- Enviar plano definitivo y la memoria de cantidades actualizadas

.

3. GEOTECNICO
- Enviar Informe Geotécnico y los planos de diseño

4. TOPOGRÁFICOS
- Todos los planos donde se evidencien las actividades realizadas para el avance del arquitectónico implantado sobre el diseño geotécnico y la topografía definitiva.

Solicitamos estas entregas para el día viernes 28 de julio, así se puede adelantar la revisión del presupuesto presentado.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

Bogotá D.C., 02 de agosto de 2023
Consecutivo: 087-008-2023

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: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 2.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión ajustada del informe mensual de interventoría No. 2, según las observaciones realizadas en las diferentes reuniones, mesas de trabajo y correos enviados, por el supervisor del contrato y sus profesionales de apoyo, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido el pasado 25 de julio 2023, se anexa carta de respuesta.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoria No. 2 – (502) FOLIOS - 1 CD. – Oficio Respuesta Observaciones 25 julio de 2023.

Bogotá D.C., 02 de agosto de 2023
Consecutivo: 088-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Fredy Suarez
Director de obra

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: OFICIO TEC076 MODIFICATORIO 2

Cordial Saludo,

Respetados señores estamos devolviendo a ustedes el radicado del oficio de la referencia con las siguientes observaciones:

1. Folio 11: se encuentra mal el valor del acta 1, el acta esta por $23.900.605 y no $11.950.302
2. No vienen los estudios memorias de calculo dentro del modificatorio
3. Los planos se encuentran sin firmas, además en los rótulos de los planos se evidencia:
   3.1. Hidráulicos donde aparecen firmas que no coinciden con los involucrados, para el caso en interventoría aparece el nombre de Gerson Javier donde debería relacionarse el ingeniero Diego García y en director aparece Alex Sigifredo Sandoval y es la ingeniera Carmen posada, revisar los demás firmantes.
   3.2. En el estructural el director es Carmen Posada y el especialista estructural es el ingeniero Raúl Lozano
   3.3. En los de geotecnia no aparece la interventoría
   3.4. En el arquitectónico no se tiene claridad en cuantos planos son, hay inconsistencias hablan de 18 termina, la numeración termina en 19 y envían 8
4. No hay listado de planos
5. Falta USB en digital para radicar

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

MAPO SAS INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C.,3 de agosto 2023
Consecutivo089-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: SOLICITUD ENTREGA VARIOS AJUSTE A DISEÑOS Y MODIFICATORIO DOS

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de acuerdo a lo adelantado en la mesa de trabajo realizada en el IDIGER en el día de ayer, solicitamos a ustedes:

1.- **Se requiere una comunicación** de parte de ustedes, entregando el ajuste realizado a los diseños, dentro de la comunicación de estar el presupuesto de los diseños debidamente balanceado de acuerdo a las reales exigencias de ese ajuste.

2.- **Dentro del presupuesto del modificatorio dos**, es indispensable que se encuentre el modificatorio uno, debidamente balanceado, ya que no es un mayor valor del contrato y debe encontrarse dentro del balance del presupuesto del modificatorio dos.

3.- Al cambiar el sistema aplicado en la parte de geotécnica, estructural y arquitectónica, debe enviarse para radicación el nuevo plan de trabajo correspondiente al proceso constructivo que se va a realizar, proceso constructivo que solicitamos sea entregado inmediatamente a la interventoría.

4.- La programación de obra debe corresponder a los tiempos iniciales puesto que no se ha solicitado ampliación de plazo.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA P.
Representante Legal
CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023
MAPO INGENIERIA SAS

Bogotá D.C.,3 de agosto 2023
Consecutivo 090-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: MODIFICATORIO 1 y 2

Cordial Saludo,

Respetados señores:

A la fecha de hoy agosto 3 del 2023 no hemos recibido de parte de ustedes el modificatorio No. 2 ni la entrega oficial, escrita y debidamente acompañada de sus soportes del modificatorio uno, correspondiente a los ajustes a los diseños incumpliendo así las fechas acordadas de entrega, correspondiente al 5 de julio 2023, esta interventoría realiza un apremio para que se realice la entrega de manera inmediata.

Atentamente,

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

MAPO Sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 03 de agosto de 2023
Consecutivo: 091-008-2023

Señores:
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER
Atte. Ingeniero Darwin Javier Ortiz Gonzalez
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: AVAL FACTURA No. FEVA No. 3 acta de recibo parcial de obra No. 2

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como interventoria de acuerdo al contrato referenciado, nos permitimos indicar que la interventoría Avala en su totalidad la factura Feva No. 3 y el acta parcial de recibo de obra No. 2, la cual se encuentra acompañada por toda la documentación exigida para su radicación y pago ante la entidad.

El valor de la factura y del acta parcial de obra corresponden a lo ejecutado al 22 de julio del 2023, por la suma de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATRO PESOS M.CTE. ($ 344.578.004,00).

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA P
Representante Legal
CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023
MAPO INGENIERIA SAS

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 4 de agosto de 2023
Consecutivo: 0092-008-2023

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 HOJA DE VIDA PROFESIONAL ESPECIALISTA ESTRUCTURAL.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente en cumplimiento del MODIFICATORIO 1 ANEXO PERSONAL DE INTERVENTORÍA nos permitimos enviar la hoja de vida y soportes del Especialista en Estructura Raúl Enrique Lozano Mora identificado con cedula de ciudadanía 80.411.279.

Adjuntamos la siguiente documentación:

- Cédula de Ciudadanía.
- Diplomas y/o actas de pregrado.
- Diplomas y/o actas de posgrado.
- Anexo No. 7 Carta De Compromiso Del Personal.
- Tarjeta o Matricula Profesional.
- Certificado de Vigencia de vigencia o matricula profesional.
- Certificados que sustentan la experiencia específica.
- Antecedentes Disciplinarios, Fiscales y Judiciales.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Calle 152B Nº 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. - Teléfono:(601)5974685
Celular 3203880119 - E-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

ESPECIALISTA
EN
ESTRUCTURA



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 80411279

LOZANO MORA
APELLIDOS

RAUL ENRIQUE
NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 24-OCT-1966
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.69 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

28-ENE-1985 USAQUEN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

INDICE DERECHO

A-1500101-42110166-M-0080411279-20030509 06669 03128B 01 136778014

LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

EN ATENCION A QUE

RAUL ENRIQUE LOZANO MORA

C.C. [illegible]

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA UN GRADO UNIVERSITARIO

EN LA FACULTAD DE INGENIERIA

LE OTORGA

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL TITULO DE **INGENIERO CIVIL**

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

NOSOTROS EL RECTOR LOS DECANOS Y EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

EXPEDIDO EN BOGOTA A LOS 15 DIAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DE 1.991

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO ACADEMICO

DECANO DEL MEDIO UNIVERSITARIO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

FACULTAD DE INGENIERIA

ACTA DE GRADO Nº SG — 1699

En la ciudad de Bogotá el día 15 del mes de Octubre de 1991 se llevó a cabo el acto de graduación, presidido por el Padre Gerardo Arango P. S. J. Rector en el cual la Pontificia Universidad Javeriana, previo el juramento reglamentario, confirió el título de

INGENIERO CIVIL

a RAUL ENRIQUE LOZANO MORA

identificado (a) con C.C. Nº 80.411.279 de Usaquén quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los Reglamentos y las normas legales: y le otorgó el Diploma Nº 1953 que lo (la) acredita como tal.

La Universidad está autorizada para conferir este título por Resolución Nº 2503 del 7 de Septiembre de 19 56 del M.E.N.

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado, en BOGOTA el 15 de Octubre de 19 91

Firmada por

GERARDO ARANGO P., S.J.	JAIME BERNAL E., S.J.	JAIME BATEMAN D.
Rector	Secretario General	Decano

Es fiel copia tomada del original, en lo pertinente.

Bogotá, 15 de octubre de 1991

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA · BOGOTA · JAVERIANA

Secretario General

SECRETARIO GENERAL

28396

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

El Consejo Directivo y el Rector de la Universidad de los Andes

con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Raúl Enrique Lozano Mora

C.C. 80'414.279 DE USAQUEN

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan con los derechos, obligaciones y prerrogativas correspondientes, el presente Diploma de

Magister en Ingeniería Civil

El Rector

El Decano de la Facultad

REGISTRADO
LIBRO 9 FOLIO 116

ALCALDIA MAYOR DE SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

Anotado al Folio No. del Libro No.

EL SECRETARIO DE EDUCACION

Santafé de Bogotá, D.C., a de de 19

El Presidente del Consejo Directivo

El Secretario General

Santafé de Bogotá, D.C., 5 de septiembre de 1995

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
DIRECCION DE ADMISIONES Y REGISTRO

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
APROBADA POR RESOLUCION N° 28 DE FEBRERO 23 DE 1949

C E R T I F I C A

Que el señor RAUL ENRIQUE LOZANO MORA estuvo matriculado en jornada diurna en el Programa de MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL-Area de Estructuras y Sismica de esta Universidad del segundo semestre de 1993 al primer semestre de 1995 y obtuvo el título de MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL el 9 de septiembre de 1995. ESTA CONSTANCIA SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO

CLEMENCIA NIETO GUZMAN
Directora
Oficina de Admisiones y Registro

Bogotá, 18 de agosto de 2002

264

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO
BOGOTA D. E. COLOMBIA

EL SUSCRITO DIRECTOR DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

APROBADA POR RESOLUCION N° 2a DE FEBRERO 23 DE 19[illegible]

Expide copia de la pertinente del siguiente Acta de Grado

Acta de Grado N° 3[illegible] del [illegible] de septiembre de 1945

"En Santafé de Bogotá, D.C., a [illegible] de septiembre de 1945, se reunieron en el Rectorado de la Facultad de Ingeniería el doctor ARTURO INFANTE V., Rector de la Universidad, el doctor GUSTAVO RENZA F., Vicerrector de la Universidad para el objeto de hacer entrega de los diplomas a los graduados que cumplieron con los requisitos reglamentarios exigidos por la Universidad para optar al título profesional correspondiente. [illegible] "Los Decanos de las Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica, Administrativa, Matemáticas y Ciencias Sociales, Arquitectura, Derecho, la Directora de Textiles y Artes Plásticas y el Director de Cursos Nocturnos entregan los diplomas a sus graduandos en el siguiente orden:"

"1. El MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL

ACUERDO DEL ICFES N° [illegible] DE FEBRERO 23 DE 1944

14. RAUL ENRIQUE LOZANO MORA C.C. N° [illegible] de Bogotá

FIRMADO:

ARTURO INFANTE V. Rector

MARIO CASTILLO Secretario General"

ALEJANDRO [illegible]

Secretario

Santafé de Bogotá, septiembre [illegible] de 1945

y 00

[illegible]

BOGOTÁ

ANEXO No. 7
CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL OFERTADO

Yo, RAUL ENRIQUE LOZANO MORA, Profesional en INGENIERIA CIVIL como parte del equipo del personal ofertado de la empresa MAPO INGENIERIA SAS identificado con Nit No. 900.364.545-9 me comprometo ante IDIGER, a ejercer el cargo de ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA con una dedicación mínima del 100 % para los 8 meses, en la ejecución del contrato resultante del proceso cuyo objeto es: "***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"***, por lo tanto:

1. Autorizo al proponente para presentar mi hoja de vida, con los correspondientes soportes para el perfil ofertado.
2. Brindo mi aceptación para trabajar con el proponente en el desarrollo del objeto contractual, en caso de que este resulte adjudicatario del presente proceso.
3. Declaro que no he participado en la preparación o elaboración, ni hago parte de cualquier otra propuesta que se presente para este proceso de selección.

Nota 1: en ningún caso el porcentaje de dedicación podrá ser inferior a lo requerido por la entidad so pena de rechazo de la propuesta.

Nota 2. En caso de no incluirse la disponibilidad mínima, se entenderá que el proponente se acoge a la disponibilidad mínima requerida en el pliego de condiciones.

Firma Del Representante Legal:
Nombre Del Representante Legal: María Alexandra Posada Peña
Nombre Del Proponente: MAPO INGENIERIA SAS
Dirección: calle 152b No. 58c-50 torre 12 oficina 602
Correo Electrónico: licitaciones.mapo@gmail.com
Teléfono: 601-5974685
Celular: 3203880119



REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura

MATRICULA No. 25202467093CND

INGENIERO CIVIL

APELLIDOS

LOZANO MORA

NOMBRES

RAUL ENRIQUE

C. C. 80,411,279

UNIVERSIDAD

JAVERIANA

Presidente del Consejo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2191905

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

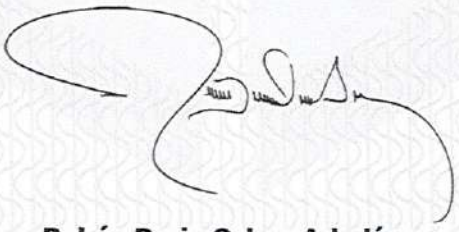
1. Que RAUL ENRIQUE LOZANO MORA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 80411279, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-46709 desde el 13 de Mayo de 1993, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 65.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los cuatro (04) días del mes de Agosto del año dos mil veintitres (2023).



Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Micrositе/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA Y CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL

Certificación

Por medio de la presente certificamos que el señor **RAUL ENRRIQUE LOZANO MORA,** identificado con C.C No. 80.411.279 de Usaquén, trabajó para MAPO INGENIERIA SAS, labores de ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS, en desarrollo del contrato de Interventoría No.9677-04-182-2014 suscrito entre el Fondo Nacional de Gestión del riesgo –Fiduprevisora S.A y Mapo Ingeniería SAS.

Dentro del desarrollo del contrato se realizó la interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental, a los contratos de obra en los cuales se llevaron actividades de obras de adecuación y optimización hidráulica, construcción de jarillones, construcciones de diques, canalizaciones, construcción de canales, obras de protección de orillas, rehabilitación de vías, obras de protección y estabilización de taludes, muros en concreto para estabilización suelos, construcción de puentes en estructuras metálicas, construcción de alcantarillas, box culvert y peritazgo a viviendas.

Para el contrato de obra No. Contrato N.º 9677 – 04 – 274 – 2014, celebrado entre el Fondo Nacional de Gestión del riesgo –Fiduprevisora S.A y Consorcio J&V, que tiene por objeto "Construcción de un muro de contención en concreto reforzado para la mitigación de inundaciones de la ciénaga al casco urbano del municipio de Ayapel."

Fecha de Inicio: 15 de Agosto de 2014
Fecha de Terminación: 1 de Agosto de 2015

El ingeniero RAUL ENRRIQUE LOZANO MORA, laboro con una dedicación del 5%.

Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá a solicitud del interesado a los 09 días del mes de Octubre del año el 2015.

Cordialmente,

MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Representante Legal
MAPO INGENIERIA SAS
C.C. 51.856.486 de Bogotá

Calle 152 B No 58C-50 To 12 Ofc. 602 Bogotá D.C.Telefono: (1) 485 35 79
email: mapoingenieria@gmail.com

266

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA Y CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL

Certificación

Por medio de la presente certificamos que el señor **RAUL ENRRIQUE LOZANO MORA,** identificado con C.C No. 80.411.279 de Usaquén, trabajó para MAPO INGENIERIA SAS, labores de ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS, en desarrollo del contrato de Interventoría No. 1005-04-289-2011 suscrito entre el Fondo Nacional de Gestión del riesgo –Fiduprevisora S.A y MAPO INGENIERIA SAS.

Dentro del desarrollo del contrato se realizó la interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental, a las obras de adecuación y optimización hidráulica, canalización de ríos, obras de drenaje, construcción de jarillones, obras de protección de orillas, construcción de diques, rehabilitación de vías, obras de protección y estabilización de taludes.

- Contrato de Obra No. 1005-04-258-2011: Cuyo objeto es realizar la restauración de obras de adecuación para atender emergencias viales en los municipios Aguachica, Pailitas, la Gloria, Curumani, Agustin Codazzi, Astrea, San diego y otros dpto. Cesar y Santa Marta, Santa Barbara de pinto dpto. Magdalena; durante el desarrollo de este contrato se realizaron obras de limpieza y dragado en el rio magdalena municipio el Piñon, dragado embalse quebrada la lata, reconstrucción y realce premuro municipio San Antonio, rehabilitación vial municipio Minca.

  Fecha de Inicio: 21 de Julio 2011
  Fecha de Terminación: 21 de Enero 2012

El ingeniero RAUL ENRRIQUE LOZANO MORA, laboro con una dedicación del 5%.

Se expide la presente certificación a los 15 días del mes de Noviembre de 2015.

Cordialmente,

MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Representante Legal
MAPO INGENIERIA SAS

Calle 152 B No 58C-50 To 12 Ofc. 602 Bogotá D.C.Telefono: (1) 485 35 79
email: mapoingenieria@gmail.com

267


antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/formAntecedentes.xhtml
POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA
INICIO
CONTÁCTENOS
PREGUNTAS FRECUENTES
Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales
La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 03:04:20 PM horas del 03/08/2023, el ciudadano identificado con
Cédula de Ciudadanía Nº 80411279
Apellidos y Nombres: LOZANO MORA RAUL ENRIQUE
NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.
En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.
Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.
Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las preguntas frecuentes o acérquese a las instalaciones de la Policía Nacional más cercanas.
Volver al Inicio

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 228704882

WEB
15:03:21

Bogotá DC, 03 de agosto del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) RAUL ENRIQUE LOZANO MORA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 80411279:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

259

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 03 de agosto de 2023, a las 15:03:41, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	80411279
Código de Verificación	80411279230803150341

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

Bogotá D.C., 09 de agosto de 2023
Consecutivo: 097-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: OBSERVACIONES INFORME DE APIQUES Y MODIFICATORIO

Cordial Saludo,

Por medio de la presente les hacemos llegar las observaciones que al informe de apiques presentado hace el ingeniero Fernando Nieto, nuestro geotecnista, para que sean subsanados a la mayor brevedad posible.

1. No hay memorias de estabilidad
2. No se presentan la profundidad de los apiques
3. No se sabe entre que abscisas están localizados los cortes

Igual mente, queremos informarles que a la fecha no se ha recibido el modificatorio 2 para su nueva modificación.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

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

Bogotá D.C., 9 de agosto de 2023
Consecutivo: 098-008-2023

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 DEL ACTA No. 3 del recibo parcial de obra No. 2

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones estamos entregando a ustedes el acta de la referencia, debidamente revisada y avalada en su totalidad por esta interventoría así:

1. Oficio o acta de aprobación del acta de la referencia consecutivo No. 0098-008-2023
2.- GF-FT-432 Formato autorización de pagos
3.- GMR-FT-15 Acta parcial
4.- Factura electrónica original y dos copias, emitida a FIDUCIARIA COLOMBIANA DE COMERCIO EXTERIOR S.A. FEVA No. 3
5.. Contribución para el fondo para la industria de la construcción -FIC
6.- Copia de la Resolución de facturación
7.- Acta de inicio
8.- Copia del certificado de cámara de comercio no mayor a treinta días (30)
9.- Certificación bancaria no superior a treinta días
10.- Planilla de pago de aportes a la salud, pensión, ARL (de cada uno de los trabajadores) y paz y salvo en aportes de seguridad social expedido por el Revisor Fiscal del consorcio Vapa
11.- Documento RUT y RIT del Consorcio Vapa

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

10-08-2023 10:51:17 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICC
2023ER17863 O 1 Fol:1 Anex:1
Origen : MAPO INGENIERIA SAS/MARIA
Destino: SUBD. PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: CONTRATO INTERVENTORIA FONDIFER 008-2023
Observ.: TOMO 128 FOLIOS
Para consultar el estado de su tramite ingresa: www.idiger.gov.co/correspondencia

Bogotá D.C., 9 de agosto de 2023
Consecutivo: 098-008-2023

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 CLIMATICO – 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 ACTA de recibo parcial de obra No. 1

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones estamos entregando a ustedes el acta de la referencia, debidamente revisada y avalada en su totalidad por esta interventoria así:

1. Oficio o acta de aprobación del acta de la referencia consecutivo No. 0099-008-2023
2.- GF-FT-432 Formato autorización de pagos
3.- GMR-FT-15 Acta parcial
4.- Factura electrónica original y dos copias, emitida a FIDUCIARIA COLOMBIANA DE COMERCIO EXTERIOR S.A. FEVA No. 3
5.. Contribución para el fondo para la industria de la construcción -FIC
6.- Copia de la Resolución de facturación
7.- Acta de inicio
8.- Copia del certificado de cámara de comercio no mayor a treinta dias (30)
9.- Certificación bancaria no superior a treinta días
10.- Planilla de pago de aportes a la salud, pensión, ARL (de cada uno de los trabajadores) y paz y salvo en aportes de seguridad social expedido por el Revisor Fiscal del consorcio Vapa
11.- Documento RUT y RIT del Consorcio Vapa

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

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

Bogotá D.C., 9 de agosto de 2023
Consecutivo: 099-008-2023

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 ACTA de recibo parcial de obra No. 1

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones estamos entregando a ustedes el acta de la referencia, debidamente revisada y avalada en su totalidad por esta interventoría así:

1. Oficio o acta de aprobación del acta de la referencia consecutivo No. 0099-008-2023
2.- GF-FT-432 Formato autorización de pagos
3.- GMR-FT-15 Acta parcial
4.- Factura electrónica original y dos copias, emitida a FIDUCIARIA COLOMBIANA DE COMERCIO EXTERIOR S.A. FEVA No. 3
5.. Contribución para el fondo para la industria de la construcción -FIC
6.- Copia de la Resolución de facturación
7.- Acta de inicio
8.- Copia del certificado de cámara de comercio no mayor a treinta días (30)
9.- Certificación bancaria no superior a treinta días
10.- *Planilla de pago de aportes a la salud, pensión, ARL (de cada uno de los trabajadores)* y paz y salvo en aportes de seguridad social expedido por el Revisor Fiscal del consorcio Vapa
11.- Documento RUT y RIT del Consorcio Vapa

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL NIT. 900.364.545 - 9

10-08-2023 10:49:26 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICC
2023ER17862 O 1 Fol:1 Anex:1
Origen : MAPO INGENIERIA SAS/MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Destino: SUBD. PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: CONTRATO INTERVENTORIA FONDIFER 008-2023
Observ.: TOMO 114 FOLIOS
Para consultar el estado de su tramite ingresa: www.idiger.gov.co/correspondencia

Bogotá D.C., 9 de agosto de 2023
Consecutivo: 099-008-2023

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 DEL ACTA No. 3 del recibo parcial de obra No. 2

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones estamos entregando a ustedes el acta de la referencia, debidamente revisada y avalada en su totalidad por esta interventoria así:

1. Oficio o acta de aprobación del acta de la referencia consecutivo No. 0098-008-2023
2.- GF-FT-432 Formato autorización de pagos
3.- GMR-FT-15 Acta parcial
4.- Factura electrónica original y dos copias, emitida a FIDUCIARIA COLOMBIANA DE COMERCIO EXTERIOR S.A. FEVA No. 3
5.. Contribución para el fondo para la industria de la construcción -FIC
6.- Copia de la Resolución de facturación
7.- Acta de inicio
8.- Copia del certificado de cámara de comercio no mayor a treinta días (30)
9.- Certificación bancaria no superior a treinta días
10.- Planilla de pago de aportes a la salud, pensión, ARL (de cada uno de los trabajadores) y paz y salvo en aportes de seguridad social expedido por el Revisor Fiscal del consorcio Vapa
11.- Documento RUT y RIT del Consorcio Vapa

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente.

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Calle 152B N° 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. - Teléfono(601)5974685
Celular 3203880119 - E-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

Bogotá D.C., 09 de agosto de 2023
Consecutivo: 100-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representante Legal

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: CONSTRUCCION DE TERRAZAS EN MADERA ROLLIZA H=1.20 m. ICNCLUYE EXCAVACION Y RECONFORMACION DEL TERRENO ITEM 1.3.3 B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION Y RIESGO

Cordial Saludo,

Como hemos evidenciado en obra en recorrido efectuado entre entidad, contratista e interventoria, se hace necesario hacer correcciones a los trinchos para terrazas construidos a la fecha, de lo cual hemos hablado en obra, de tal forma que cumplan con lo establecido en la especificación y plano respectivo; la madera debe ser rolliza para poste con 10 cm de diámetro y una separación entre postes de un metro.

Estos ajustes se deben realizar ya en obra, y los trinchos nuevos deben cumplir con lo establecido para no entrar en correcciones y retrocesos constructivos.

Plantean ustedes como contratista cambiar la madera rolliza por guadua; por lo que se debe manifestar a la interventoria de forma oficial dicha propuesta, y así proceder al estudio respectivo y dar su aprobación o no. Esta solicitud debe estar suficientemente sustentada de tal manera que la decisión que se tome sea pronta en aras de que la ejecución de esta actividad no tenga mayores contratiempos.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su invaluable respuesta.

Atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 10 de agosto de 2023
Consecutivo: 101-008-2023

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: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 2.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión ajustada del informe mensual de interventoria No. 2, según las observaciones realizadas en las diferentes reuniones, mesas de trabajo y correos enviados, por el supervisor del contrato y sus profesionales de apoyo, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido el pasado 25 de julio 2023, se anexa carta de respuesta.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoria No. 2 – (671) FOLIOS - 1 CD. – Oficio Respuesta Observaciones 25 julio de 2023.

Calle 152B Nº 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. - Teléfono:(601)5974685
Celular 3203880119 - E-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

272

10-08-2023 10:54:05 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO
2023ER17864 O 1 Fol:1 Anex:1
Origen: MAPO INGENIERIA SAS/MARIA ALEXANDRA
Destino: SUBD. PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: CONTRATO INTERVENTORIA FONDIFER 008-2023
Observ.: 4 TOMOS 671 FOLIOS
Para consultar el estado de su tramite ingresa: www.idiger.gov.co/correspondencia

MAPO INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 10 de agosto de 2023
Consecutivo: 101-008-2023

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: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 2.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión ajustada del informe mensual de interventoria No. 2, según las observaciones realizadas en las diferentes reuniones, mesas de trabajo y correos enviados, por el supervisor del contrato y sus profesionales de apoyo, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido el pasado 25 de julio 2023, se anexa carta de respuesta.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoria No. 2 – (671) FOLIOS - 1 CD. – Oficio Respuesta Observaciones 25 julio de 2023.

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2023
Consecutivo: 103-008-2023

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: RADICACIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 3.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión ajustada del informe mensual de interventoría No. 3, según las observaciones realizadas en las diferentes reuniones, mesas de trabajo y correos enviados, por el supervisor del contrato y sus profesionales de apoyo, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoria No. 3 – (1063) FOLIOS - 1 CD.

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Fredy Suarez Luna
Director de Obra

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2023
Consecutivo: 104-008-2023

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: CONSTRUCCION DE TERRAZAS EN MADERA ROLLIZA H=1.20 m.

Respetado ingeniero.

Con respecto a los trinchos en madera para las terrazas que habla el ITEM 1.3.3 Las reparaciones solicitadas para que cumplan con la especificación y los planos respectivos no se ha iniciado.

Es urgente que esta situación se resuelva para el bien de la obra, se anota que al respecto existe nota en bitácora, así como oficio enviado.

atentamente,

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

Calle 152B Nº 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. - Teléfono:(601)5974685
Celular 3203880119 - E-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

280

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2023
Consecutivo: 105-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Fredy Suarez Luna
Director de Obra

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: ATRASO EN EJECUCION DE OBRA

Respetado ingeniero.

Con respecto al asunto en mención y viendo la programación de obra vigente para el contrato, y evaluando la obra ejecutada, se encuentra que, a la fecha del último informe semanal, el numero 24 con corte a 5 de agosto, la ejecución se encuentra en un 8.19 % contra un 66.40 % programado; presentándose un atraso general en ejecución del 58.21 %.

Así mismo y de manera especifica en el componente B contractual "COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO". No se han iniciado actividades en:

1.1 PRELIMINARES
- 1.1.1 Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro
- 1.1.2 Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 1.2.1 Excavación manual material común en seco. No incluye retiro
- 1.2.2 Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro

1.3 CONTROL DE EROSION Y ESTABILIZACION SUPERFICIAL
- 1.3.2 Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre.

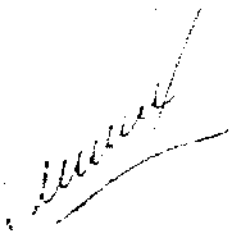
Las actividades descritas presentan un atraso del 100%

- 1.3.3 Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno.

Esta actividad presenta un atraso del 90%

Se solicita al contratista tomar medidas de manera inmediata para superar las situaciones de atraso enumeradas y dar cumplimiento a las obligaciones contractuales en cuanto a la ejecución de obra.

atentamente,



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

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Fredy Suarez Luna
Director de Obra

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2023
Consecutivo: 104-008-2023

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: CONSTRUCCION DE TERRAZAS EN MADERA ROLLIZA H=1.20 m.

Respetado ingeniero.

Con respecto a los trinchos en madera para las terrazas que habla el ITEM 1.3.3 Las reparaciones solicitadas para que cumplan con la especificación y los planos respectivos no se ha iniciado.

Es urgente que esta situación se resuelva para el bien de la obra, se anota que al respecto existe nota en bitácora, así como oficio enviado.

atentamente,

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

Calle 152B Nº 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. - Teléfono:(601)5974685
Celular 3203880119 - E-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

283

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2023
Consecutivo: 105-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Fredy Suarez Luna
Director de Obra

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: ATRASO EN EJECUCION DE OBRA

Respetado ingeniero.

Con respecto al asunto en mención y viendo la programación de obra vigente para el contrato, y evaluando la obra ejecutada, se encuentra que, a la fecha del último informe semanal, el numero 24 con corte a 5 de agosto, la ejecución se encuentra en un 8.19 % contra un 66.40 % programado; presentándose un atraso general en ejecución del 58.21 %.

Así mismo y de manera especifica en el componente B contractual "COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO". No se han iniciado actividades en:

1.1 PRELIMINARES
- 1.1.1 Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro
- 1.1.2 Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 1.2.1 Excavación manual material común en seco. No incluye retiro
- 1.2.2 Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro

1.3 CONTROL DE EROSION Y ESTABILIZACION SUPERFICIAL
- 1.3.2 Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre.

Las actividades descritas presentan un atraso del 100%

- 1.3.3 Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno.

284

Esta actividad presenta un atraso del 90%

Se solicita al contratista tomar medidas de manera inmediata para superar las situaciones de atraso enumeradas y dar cumplimiento a las obligaciones contractuales en cuanto a la ejecución de obra.

atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2023
Consecutivo: 0106-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Fredy Suarez Luna
Director de Obra

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: CARACTERIZACION DE MATERIALES

Respetado ingeniero.

Solicita la interventoría hacer entrega de las caracterizaciones o ensayos de laboratorio de los materiales granulares a utilizar en obra; con el objeto de verificar el cumplimiento de solicitudes técnicas especificadas para estos materiales.
Así mismo las fichas técnicas de materiales como geos sintéticos y otros.

Se anota que esta solicitud esta consignada en bitácora.

atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 14 de agosto de 2023
Consecutivo: 107-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Cesar Gustavo Ospina
Representante legal

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: EJECUCION DE DENSIDADES PARA BASE Y SUBBASE

Respetado ingeniero.

Solicita la interventoría ejecutar de manera urgente la toma de densidades a cada una de las capas de 20 cm. de base y subbase a instalar, de manera que podamos verificar en campo el cumplimiento de las especificaciones respectivas.
Los resultados deben ser entregados a la interventoría.

Como es de conocimiento general esta es la forma en que se controla que la compactación sea la solicitada en los documentos técnicos del contrato.

atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 15 de agosto de 2023
Consecutivo: 108-008-2023

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: AVAL DE LA INTERVENTORÍA AL PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL PROYECTO DE LA REFERENIA

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y después de hacer un análisis al informe presentado especialmente a la programación de obra incluida, esta interventoría está de acuerdo con el plan de contingencia presentada por el consorcio VAPA que permite terminar la obra el día quince (15) de diciembre del 2023.

Cordialmente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 15 de agosto de 2023
Consecutivo: 109-008-2023

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: AVAL DE LA INTERVENTORÍA A LA SOLICITUD DE CAMBIO DE TIPO DE MADERA PARA LOS TRINCHOS.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y a petición del CONSORVIO VAPA en su oficio OFC-TEC-091-VP-2023, esta interventoría basada en el sustento técnico que expondremos a continuación AVALA el cambio de vara rolliza que se ha venido utilizando por la madera denominada Guadua, este aval se basa en:

"La Guadua es una gramínea gigante nativa de América, específicamente de Colombia, Venezuela y Ecuador. Es conocida por sus excelentes propiedades físicas y mecánicas, siendo considerada uno de los mejores bambúes del mundo y la especie más importante de Colombia.
Se la denomina comúnmente como "la planta del milenio", "la planta de los mil usos" o "el acero vegetal" debido a su versatilidad y utilidad en diversos campos, desde la construcción hasta la producción de muebles y otros productos. Además, es un recurso estratégico que contribuye a varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Actualmente, se reconoce la guadua como un material importante para las construcciones sostenibles, pues se caracteriza por su propiedad renovable al ser una planta de rápido crecimiento. (Y la entidad contratante Idiger se caracteriza por su lucha contra la deforestación y cuidado del medio ambiente). Estas plantas pueden llegar a alturas de 30 metros y pueden crecer de 11 hasta 21 cm por día, siendo un material ambientalmente sostenible.

Por otra parte, la guadua ha sido aprobada como un elemento estructural y aceptado como material constructivo sismo resistente. "Régimen de Construcciones Sismo Resistente para redactar dentro de la NSR-10 el Capitulo G.12 «Estructuras de Guadua», norma que establece los requisitos para el diseño sismo resistente de estructuras cuyo elemento resistente principal es el bambú Guadua angustifolia Kunth." (sociedad colombiana del bambú). Por esto es un material versátil, usado para construir artículos decorativos, muebles y hasta grandes construcciones arquitectónicas en la actualidad.

VENTAJAS DE LA GUADUA FRENTE A LA MADERA

Mayor resistencia: La Guadua es más resistente que la madera en términos de carga, peso y resistencia a la tracción.

Durabilidad: La Guadua tiene una vida útil más larga que la madera. Puede durar hasta 80 años con un mantenimiento mínimo.

Sostenibilidad: La Guadua es una alternativa más sostenible que la madera, ya que se puede cosechar de manera sostenible y regenerarse más rápido que los árboles de madera.

Mayor elasticidad: La Guadua es más elástica que la madera, lo que la hace más resistente a los movimientos sísmicos.

CONCLUSIÓN

La guadua tiene grandes beneficios ambientales, no solo por sus propiedades para mantener y regenerar entornos, sino por sus características de ser un material autosostenible para la explotación y sustitución de madera. Lo cual permite dentro del proyecto cumplir con requisitos de la entidad y la normatividad actual vigente en cuanto a sostenibilidad y cuidado ambiental.

No existe detrimento alguno al hacer el cambio, por el contrario, se considera beneficioso si tenemos en cuenta que:

Es más factible cumplir con los diámetros exigidos en la especificación técnica.
Estamos dentro de la norma nsr 10 (en cuanto a resistencias y durabilidad) y cumplimos normatividad ambiental.
No se elevan costos, pero se mejora la calidad del trincho.

A esto se le suman, los beneficios sociales que esto genera en un pais como Colombia, pues es un cultivo generador de empleo y un proyecto sostenible a largo plazo para quienes se vinculen al mismo.

La bibliografia consultada para este aval:

Bibliografia

. NSR 10
. . Las propiedades y usos de la Guadua. Universidad de los Andes. Daniela Martínez.
- Sociedad colombiana del bambú. *Construcción*. Recuperado el 28 de enero del 2021 de http://bambuguadua.org/aplicaciones/construccion/
- Veith, J. J. (2018a, diciembre 25). *Bamboo PermaTree Ecuador Dec 2018 – Guadua Angustifolia Kunth*. PermaTree, Ecuador. https://www.permatree.org/es/permaculture/bamboo-clearing-out-or-thinning-of-culms/attachment/bamboo-permatree-ecuador-dec-2018-img_2964/
- Londoño, X. L. (). *Servicios*. El paraiso del bambú y la guadua. http://www.bambuturismo.com/servicios/
- Londoño, X. (2011, 4 julio). *El bambú en Colombia | Londoño | Biotecnología Vegetal*. Biotecnología vegetal. https://revista.ibp.co.cu/index.php/BV/article/view/485/882
- *Construcción en guadua en Neiva*. (2018). planeta Colombia. https://www.planetacolombia.com/construccion-en-guadua-F1A0CC60F19D8

Atentamente,

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

MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá, 15 de agosto de 2023
Consecutivo: 110-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero Cesar Ospina
Representa legal

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 3736 DE 2022 "OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DE LA FUENTE HIDRICA RÍO CHIQUINQUIRÁ, QUEBRADA QUINDIÓN Y MARÍA RAMOS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ EN LA JURISDICCIÓN CAR"

Asunto: RESPUESTA CORREO 14 DE AGOSTO DE 2023 – CORRECCIONES ILIMANI

Saludo cordial,

Por medio de la presente esta interventoría informa que una vez revisada la documentación remitida por correo el 14 de agosto de 2023 sobre los ajustes a la documentación para el permiso silvicultural se ha encontrado que no se subsanaron las observaciones realizadas por la entidad, con respecto a:

1. Ficha 18 No se ve el número del individuo en las fotos. Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO.
2. Ficha 17 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO, no se ve el número del individuo en las fotos.
3. Ficha 16 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO, no se ve el número del individuo en las fotos.
4. Ficha 15 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO, no se ve el número del individuo en las fotos.
5. Ficha 14 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO.
6. Ficha 13 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE *RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO. Confirmar si el* numero el individuo es 158 o 58, en la foto parece ser 158.

7. Ficha 12 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO.
8. Ficha 11 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO. No se ve el número del individuo en las fotos.
9. Ficha 10 Concepto técnico es diferente a lo que indica el estado físico en la descripción general de la ficha y la descripción general y especifica del FORMULARIO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO. No se ve el número del individuo en las fotos.
10. Se deben revisar y ajustar la información de las fichas 9 a 1 según las anteriores observaciones.
11. No se presentó el formulario único de solicitud de aprovechamiento forestal – FUN diligenciado.
12. En el documento de memoria técnica del inventario forestal se volvio a mencionar el tema del balance de zonas verdes y se habia solicitado no incluir.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Bogotá D.C., 15 de agosto de 2023
Consecutivo: 111-008-2023

Señores:
CONSORCIO VAPA
Atte. Ingeniero César Mantilla
Representante Legal

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: EJECUCION DE DENSIDADES PARA BASE Y SUBBASE

Respetado ingeniero.

Con respecto a la construcción y/o colocación de B-600, como se esta ejecutando el proyecto, para la toma de densidades es de obligatorio cumplimiento la toma de densidades por cada capa de 20 cm que se está construyendo.
La especificación Invias que estamos siguiendo para el control de calidad dice:

Capitulo3 -AFIRMADOS SUBBASES Y BASES Art. 330

330.4.5 Extensión y conformación del material.

Segundo párrafo.

"En todo caso, la cantidad de material extendido deberá ser tal, que el espesor de la capa compactada no resulte inferior a cien milímetros (100 mm) ni superior a doscientos milímetros (200 mm). El material se deberá colocar en dos o más capas, procurándose que el espesor de ellas sea sensiblemente igual y nunca inferior a 100 milímetros (100 mm). El material extendido deberá mostrar una distribución granulométrica uniforme, sin segregaciones evidentes. El interventor no permitirá la colocación de la capa siguiente, antes de verificar y aprobar la compactación de la precedente"

MAPO sas
INGENIERIA

En vista de que las áreas de las capas extendidas y compactadas son pequeñas y no se ajustan a los criterios establecidos por el invias, para este caso en particular, para aprobación de capa ejecutada se debe efectuar la toma de densidad respectiva.

Este procedimiento no se quiere llevar a cabo en obra por órdenes del arquitecto Carlos Andrés López, que opina que se debe tomar densidades con los criterios de la especificación que dice:

330.5.2.2.2 Compactación.

"Para efectos de control, se considerará como "lote" que se aceptará o rechazará en bloque, la menos área construida que resulte de los siguientes criterios:

- Quinientos metros lineales (500 m) de capa compactada en el ancho total de la base granular.
- Tres mil quinientos metros cuadrados (3500 m2) de base granular compactada.
- La obra ejecutada en una jornada de trabajo."

Estos criterios no son aplicables porque la obra en ejecución, aunque los procedimientos de instalación son similares las áreas por capas no permiten las cantidades allí determinadas.

Por tal razón a cada capa se debe tomar como mínimo 2 densidades.

atentamente,

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

Calle 152B Nº 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. - Teléfono:(601)5974685
Celular 3203880119 - E-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

ANEXO 9-CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y CONTROL

Nº de certificado: CVC20230706-624

Instrumento:	NIVEL DIGITAL	**Expedido a:**	**SOLUCIONES EN GEOMATICA E INGENIERIA SAS**
Marca:	LEICA	**Fecha revisión:**	**6/07/2023**
Modelo:	SPRINTER 150 M	**Próxima revisión:**	**5/01/2024**
Nº Serie:	2115902	**Técnico:**	1007

LATAM Geosystems Colombia 3212277647

Nº Serie 2115902
Próxima revisión 05/01/2024
Nº Certificado CVC20230706-624
www.latamgeosystems.com

Proceso de Verificación y Control:

El instrumento ha sido verificado y controlado conforme a los procedimientos establecidos por el fabricante con el manual del instrumento en cuestión

Resultados:
Temperatura durante la verificación (°C): 21

	Registro Entrada	Tolerancia	Registro de Salida	Incertidumbre
Desviación estandar(mm)	1.8	1.5 mm	0.7	
Incertidumbre de la medicion a 30M				0,5

Patrones empleados:

El colimador utilizado ha sido verificado y controlado con Estacion Total **TCA2003** SN:440229. Las Distancias y angulos han sido comprobadas con Estacion Total TCA2003 SN:440229 con Certificado de INSTOP ESPAÑA SLU Nº **20230330144**

Colimador de ejes: LEICA 381546 N/S 10661 (Incertidumbre asociada con el patrón: 0.0005 gon)

TCA2003- SN: 440229 (Resolución del instrumento 0,01 mg)
Instrumento utilizado para la calibración del colimador.

Comentarios:
Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones y poseen trazabilidad a patrones nacionales o a patrones nacionales extranjeros.
No se permite la reproducción parcial de este certificado sin la aprobación por escrito de Latam Geosystems

TECNICO

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

Solicite la copia de su certificado de verificacion y control con el codigo QR Latam GeoSystems

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2216

Bogotá D.C **JULIO 11 de 2023**

Señor(es)
SOLUCIONES EN GEOMATICA E INGENIERIA SAS
NIT. 90137803
BOGOTA

Apreciados señores

La Estación Total de marca HI TARGET modelo HTS-420R con serie No. H227918, fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante HI TARGET y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Resolución Angular	1",5",10"
Precisión angular directa	2"
Aumento	30X
Medición máxima con un prisma	3000m
Medición máxima sin prisma	600m
Medición máxima con tarjeta reflectiva	800m
Campo de visión	1°30'
Sistema compensador	Dos ejes
Sensibilidad del compensador	+3´
Precisión del compensador	1"
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C
Distancia de enfoque mínima	1.5m
Torque movimiento fino	Verificado
Aumentos y campo visual a 100 m	Verificado

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración	**ENERO 11 de 2024**

IMPRESO POR PUBLI GRAFICOS ... NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8550

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

294

CASA DEL
TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

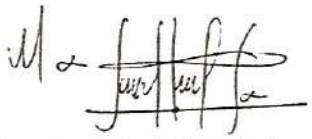
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

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

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

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

Cordialmente,



Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

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

ELABORÓ: Ing. María Paula Pineda P.

AT Instrumentos & Software SAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 7775

DESCRIPCION INSTRUMENTO

ESTACION DE TOPOGRAFIA ELECTRONICA
MARCA: TOPCON
MODELO: GTS23W
SERIAL: 275632

DATOS CLIENTE
Empresa: **MAPO INGENIERIA SAS**

verifique la autenticidad de este certificado en www.atinstrumentos.com

FECHA DE RECEPCION EQUIPOS	Febrero	07	de	2023
FECHA DE EJECUCION CALIBRACION	Febrero	07	de	2023
FECHA EXPEDICION CERTIFICADO DE CALIBRACION	Febrero	07	de	2023
FECHA RECOMENDADA PROXIMA CALIBRACION	Agosto	07	de	2023

CONVENCIONES
NA: NO APLICA **A:** CORRECTO **B:** CORREGIDO **C:** REPARADO **D:** NO CORREGIDO

ESTADO INSTRUMENTO USADO

PARAMETROS TÉCNICOS INSTRUMENTO FABRICANTE

Resolución angular	1"
Precisión angular directa	5"
Precisión en distancia	+ / - 2mm + 2ppm
Rango de alcance con un prisma	3000m
Nivel electrónico	3'
Temperatura de trabajo	-20c +50c
Distancia de enfoque mínima	1.3 m
Aumento	30x

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE VERIFICACION:

EQUIPO UTILIZADO COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 18675120022	Certificado 26/05/2021
TEODOLITO ELECTRONICO MARCA LEICA MODELO T1800 No 412027	Precisión 1" DIN18723
NIVEL MARCA LEICA MODELO NA2 No 5047280 PLACA GPM3 No 87079	Precisión 0.2mm DIN18723

Procedimientos estandarizados bajo normas DIN 18723 DIN 17123 Incluye dos páginas

AJUSTES EFECTUADOS

GENERALES

Limpieza general estación, estuche, cargador, y cables	B
Limpieza interna	B
Display, membranas de teclado	B

OPTICOS

Cuerpo de enfoque telescopio	A
Cuerpo de enfoque grasas plomada óptica	A
Ajuste plomada óptica y/o laser	A
Reticulo	A
Grasas ocular	A
Círculos de lectura vertical y horizontal	A
Nivel esférico base	A
Nivel tubular	A

AT Instrumentos & Software SAS
Conmutador 467 3864
NIT 830.503.528-7

MECANICOS

Base nivelante grasas y tornillos de nivelación	A
Compensador mecánico	NA
Grasas y ajuste tornillos de movimiento fino horizontal y vertical	A
Verticalidad instrumento	A
Mirillas de puntería telescopio	A

AT Instrumentos & Software SAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 7775

ELECTRONICOS	
Nivel electrónico - compensador	A
Memoria interna	A
Puerto serial de comunicación RS232	B
Puerto USB	NA
Puerto Bluetooth	A
Pruebas de funcionamiento con variación de temperatura	A
Variación de ángulo horizontal fijo. Variación vertical	A
Variación ángulo vertical fijo. Vanación horizontal	B
SOFTWARE	
Verificación de sistema instrumento	A
Actualización de firmware	A
Actualización de programas	A
Almacenamiento memoria interna	A
ACCESORIOS	
Baterías	A
Cargador	A
Cables de datos comunicación	NA
Filtro solar	NA

verifique la autenticidad de este certificado en www.atinstrumentos.com

AJUSTE CON COLIMADOR

DESCRIPCION	FASE I	FASE II	ERROR (SEGUNDOS)	TOLERANCIA (SEGUNDOS)	UNIDAD PATRON ADSOLUTA	INCERTIDUMBRE +/-
Angulo vertical	89.59.59	270.00.01	2	=2	1"	2"
Angulo horizontal	0.0000	180.00.02	2	=2	1"	2"
Compensador en X	0.5	0.5	2	2	1"	0.5
Compensador en Y	0.5	0.5	0.5	0.5	1"	0.5
Nivel tubular	30"	30"	<30	<30	30"	2mm
Nivel Chasis esférico	6'	6'	<6	<6	6	6'
Verticalidad	0	180.00.05	=5	=5	1"	2"
Plomada Óptica	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Plomada laser	0	1mm	1mm	<1.5mm	1mm	1mm

AJUSTE LINEA BASE CON PRISMA

Ppm= 79 Constante de prisma = -30

Distancia en mm	Promedio 20 mediciones	Fase I	Fase II	Desviación estándar	Incertidumbre (mm)	Tolerancia (mm)	Error (mm)
3356		3357	3356	1.123	1	2	1
24245		24245	24246	1.135	1	2	1
159265		159264	159267	1.145	1	2	2
435815		435813	435816	1.145	1	2	2

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos. si así lo amerita, por lo anterior AT Instrumentos & Software SAS. No asume ninguna responsabilidad por el uso inadecuado del instrumento, transporte, no verificación del instrumento por parte del usuario y el uso de este certificado.

Los valores presentados están realizados en la fecha del presente certificado de calibración, en el momento y condiciones descritas al realizar las medidas.

El presente documento no demuestra propiedad sobre el instrumento calibrado Numero de páginas dos (2)

ELABORÓ

LORENA CUBILLOS
Técnico de laboratorio
AT Instrumentos & Software SAS

AT Instrumentos & Software SAS

Conmutador 467 3864

Nit 830.503.528-7

APROBO

HUGO ANDRES GONZALEZ
Jefe de laboratorio
AT Instrumentos & Software SAS

MAPO sas INGENIERIA

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

ANEXO 10- TOPOGRAFIA INTERVENTORIA

AGOSTO DE 2023

DOCUMENTO SOPORTE A MAYORES CANTIDADES DE EXCAVACION Y RELLENO

ACTA No. 3

MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO 008 FONDIGER

Con base a lo previsto en el recorrido de campo el día 14 de julio del 2023, la interventoría en su alcance al contrato " *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*" permite desde el área técnica, aprobar las cantidades expuestas por el contratista de obra en su acta No. 3 del mes de agosto del 2023. Estas mayores cantidades se dan debido al recorrido realizado por el contratista de obra en compañía con la interventoría; donde se pudo evidenciar que el material antrópico compuesto principalmente por desechos superaba el espesor de 2 metros.

Dadas estas condiciones se decidió realizar apiques de verificación para determinar la cota real de este material antrópico, y sustancialmente lograr de manera directa la cota de afloramiento superficial de la arenisca fracturada. ***RECORDEMOS QUE LA ARENISCA ES LA ITOLOGIA DEFINIDA COMO APTA PARA LA CIMENTACION O PLATAFORMA DE SOPORTE A LOS MUROS ENTIERRA ARMADA.***



Ilustración 1 Suelo encontrado en excavación
Fuente: Consorcio VAPA



Ilustración 2 Apiques
Fuente: Consorcio VAPA

Los apiques se realizaron en los mismos cortes donde se realizaron los ajustes a los diseños por parte del constructor

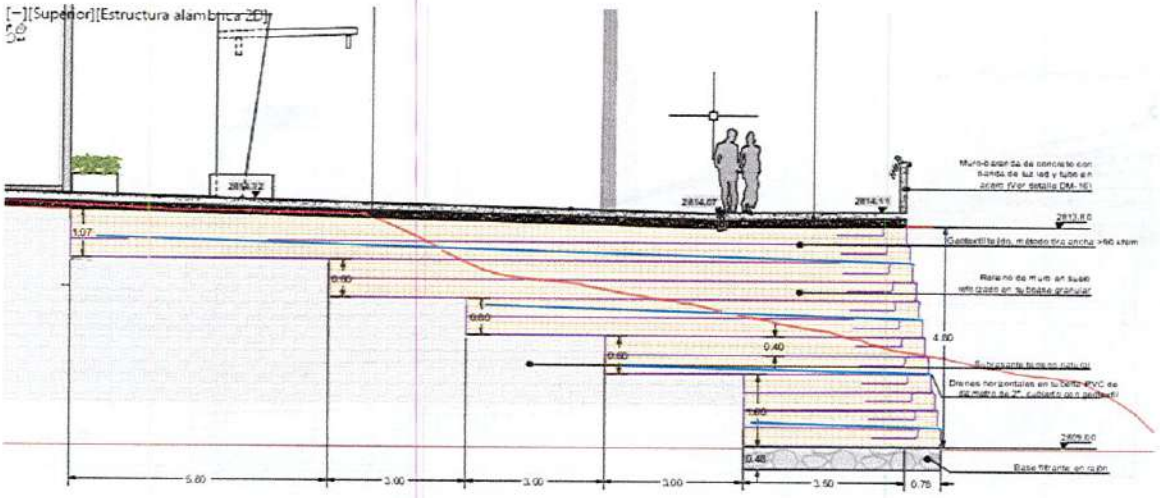


Ilustración 3 CORTE I´- I
Fuente: Propia

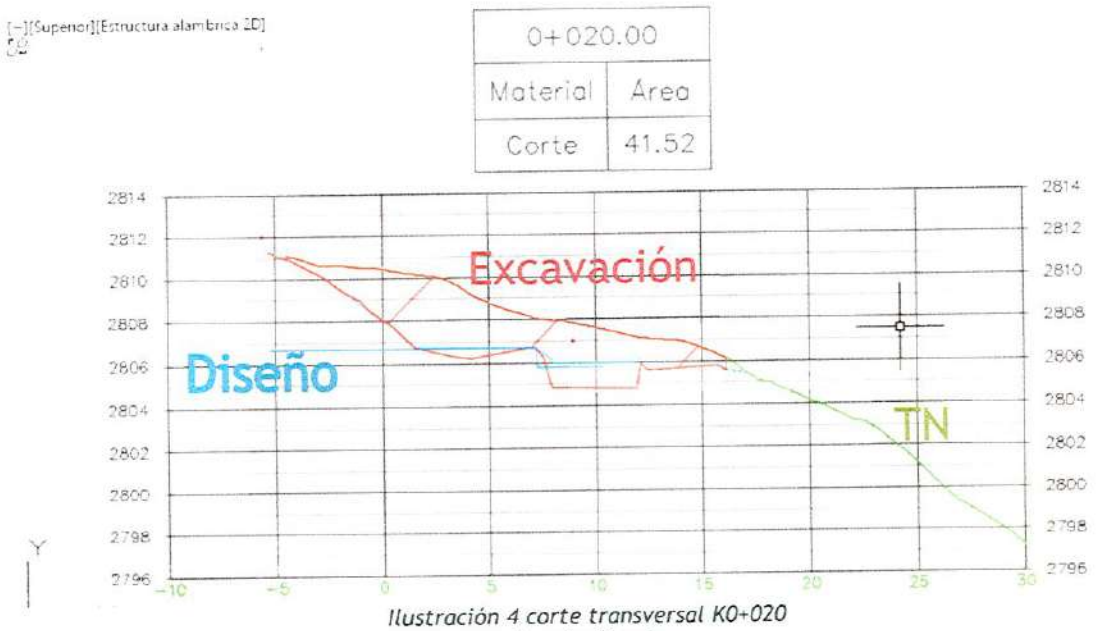


Ilustración 4 corte transversal K0+020
Fuente: Propia

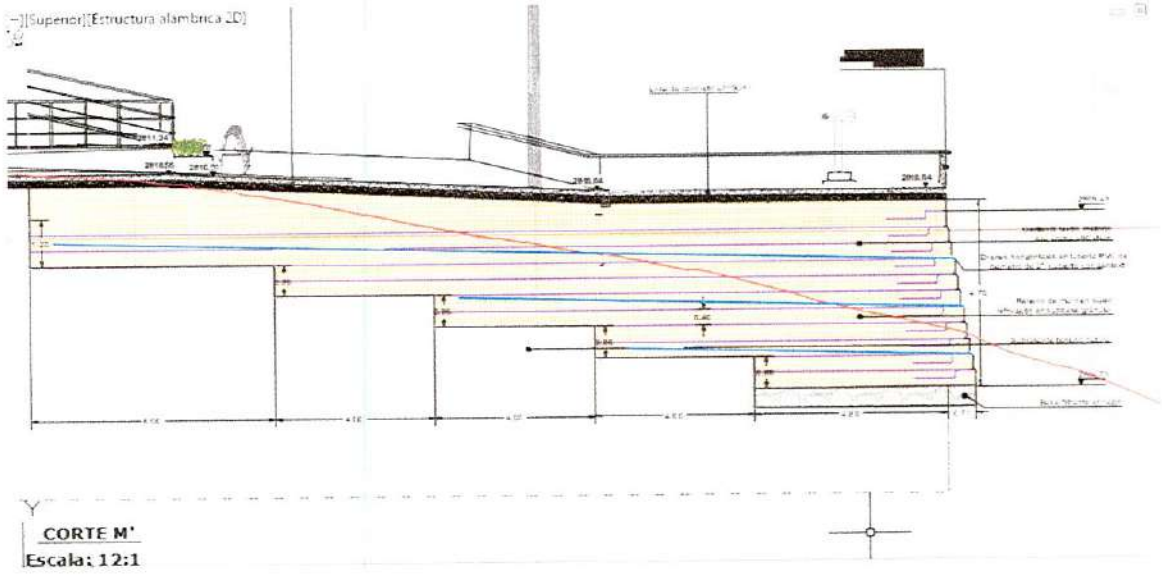


Ilustración 3 Corte M´-M
Fuente: Propia

Superior][Estructura alambrica 2D]

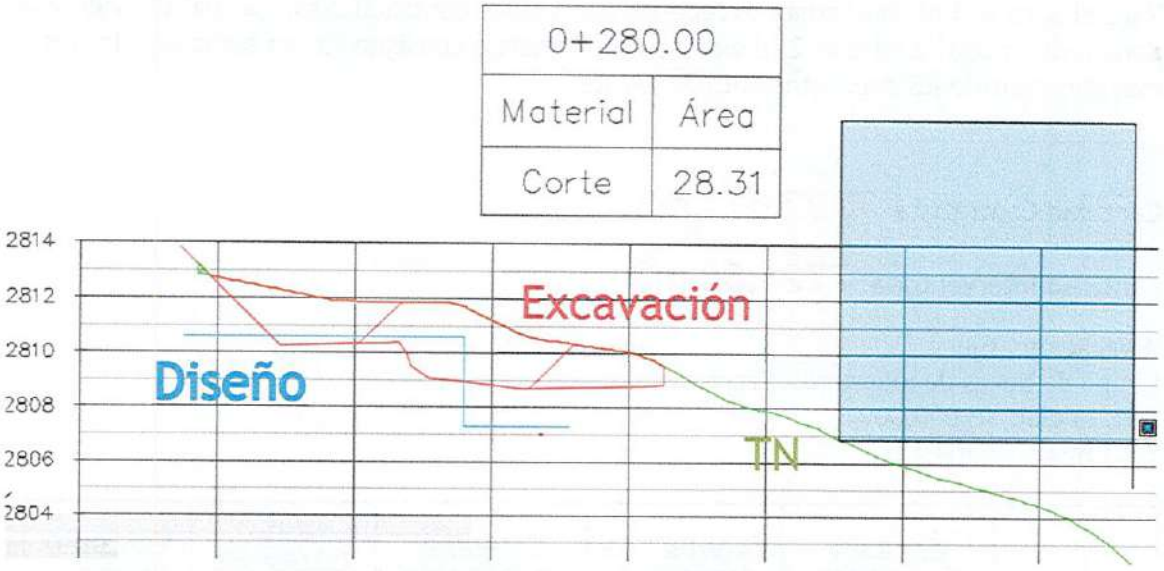


Ilustración 5 Corte Transversal K0+280
Fuente: Propia

Una vez realizada la actividad de apiques(Actividad que permite observar a que cota de subrasante se va a llegar) la interventoría le permite continuar al contratista con la ejecución de la obra.

Durante el proceso de excavación la topografía de la interventoría realizo levantamientos consignando en sus carteras las cotas de excavación vs cotas de diseño.

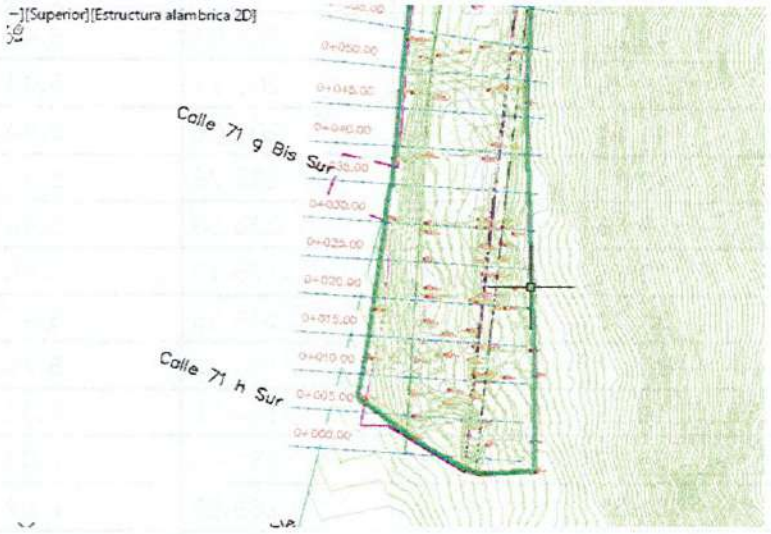


Ilustración 6 Levantamientos Topográficos por parte de interventoría
Fuente: Propia

Dando así control y verificación al proceso constructivo de las actividades en obra.

Para el acta N°3 el contratista excede las cantidades contractuales, la cual la evidencia dentro del modificatorio N°2, dando con relevancia o consignando en sus memorias las mayores cantidades expuestas anteriormente.

Cantidad Contratista: 7792.611 m3

Cantidad Interventoría: 7721.58 m3

Alineación: Eje
Grupo de líneas de muestreo: Secciones
P.K. inicial: 0+000.000
P.K. final: 0+304.131

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizable (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (pies cúbicos)
0+000.000	21.11	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.000	33.00	135.29	135.29	5.40	129.88
0+010.000	33.00	165.00	165.00	5.40	294.88
0+015.000	33.86	167.15	167.15	5.40	462.03
0+020.000	41.52	188.46	188.46	5.40	650.49
0+025.000	41.29	207.03	207.03	5.40	857.53
0+030.000	38.76	200.11	200.11	5.40	1057.64
0+035.000	44.44	208.00	208.00	5.40	1265.63
0+040.000	49.87	235.78	235.78	5.40	1501.41
0+045.000	39.56	223.58	223.58	5.40	1724.99
0+050.000	30.89	176.13	176.13	5.40	1901.13
0+055.000	32.12	145.95	145.95	5.43	2047.05
0+060.000	32.07	150.22	150.22	5.71	2196.99
0+065.000	40.16	180.56	180.56	6.02	2377.24
0+070.000	55.53	254.43	254.43	6.02	2631.67
0+075.000	52.33	269.63	269.63	6.02	2901.30
0+080.000	34.61	217.33	217.33	6.02	3118.63
0+085.000	26.08	151.71	151.71	6.02	3270.35
0+090.000	26.65	133.42	133.42	6.02	3403.76

0+095.000	30.81	143.63	143.63	6.02	3547.40
0+100.000	34.65	163.63	163.63	6.02	3711.03
0+105.000	34.35	172.49	172.49	6.03	3883.51
0+110.000	31.31	164.15	164.15	6.03	4047.65
0+115.000	42.90	185.52	185.52	6.03	4233.17
0+120.000	32.35	188.13	188.13	6.03	4421.30
0+125.000	27.05	148.51	148.51	6.03	4569.81
0+130.000	27.45	136.26	136.26	6.65	4705.45
0+135.000	22.10	123.88	123.88	10.69	4825.30
0+140.000	23.98	115.20	115.20	14.94	4936.24
0+145.000	21.52	113.75	113.75	15.79	5049.15
0+150.000	22.04	102.60	102.60	15.81	5151.72
0+155.000	32.08	128.34	128.34	15.83	5280.04
0+160.000	35.47	168.88	168.88	15.83	5448.92
0+165.000	27.73	157.99	157.99	15.83	5606.91
0+170.000	22.46	125.47	125.47	15.83	5732.38
0+175.000	19.73	105.49	105.49	15.83	5837.87
0+180.000	18.16	94.73	94.73	15.83	5932.59
0+185.000	17.73	89.71	89.71	15.83	6022.31
0+190.000	13.40	77.84	77.84	17.83	6098.14
0+195.000	14.24	69.11	69.11	19.83	6165.25
0+200.000	7.35	53.98	53.98	19.83	6219.23
0+205.000	4.26	29.02	29.02	19.96	6248.13
0+210.000	0.20	11.15	11.15	22.40	6256.84
0+215.000	0.13	0.82	0.82	27.74	6252.32
0+220.000	0.00	0.32	0.32	37.30	6243.07
0+225.000	1.51	3.76	3.76	43.92	6240.22
0+230.000	5.66	17.91	17.91	44.05	6258.00
0+235.000	10.36	40.05	40.05	44.06	6298.03
0+240.000	12.85	58.03	58.03	44.69	6355.44
0+245.000	19.59	81.09	81.09	45.31	6435.91
0+250.000	16.02	89.01	89.01	45.33	6524.90
0+255.000	11.74	71.34	71.34	45.56	6596.00
0+260.000	15.25	67.48	67.48	45.79	6663.26
0+265.000	17.65	82.27	82.27	45.79	6745.53

0+268.444	18.18	61.70	61.70	45.79	6807.24
0+273.060	22.42	93.72	93.72	45.79	6900.95
0+280.000	28.31	164.55	164.55	46.11	7065.18
0+285.000	35.98	160.71	160.71	46.31	7225.69
0+290.000	34.30	175.68	175.68	46.31	7401.37
0+295.000	21.38	139.18	139.18	46.44	7540.42
0+300.000	29.76	116.56	116.56	46.52	7656.91
0+304.131	1.60	64.78	64.78	46.62	**7721.58**

Con el fin de entregar las actividades con aprobación de la parte técnica de la interventoría, esta se permite aprobar las cantidades ejecutadas por el contratista en el mes de agosto. Se adjunta en el comunicado planos, crudos y demás archivos que sean solicitados por la supervisión.

Se suscribe

Ing. Jeisson Fabian Peña

Topografo & Ingeniero Civil

AGOSTO DE 2023



INFORME N°6 - COMPONENTE DE TOPOGRAFIA

AVANCE MENSUAL DE ACTIVIDADES

JEISSON FABIAN PEÑA QUIROGA

MAPO INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA

301

TABLA DE CONTENIDO

1. ALCANCE 2
2. OBJETIVOS 2
   2.1 Objetivo General 2
   2.2 Objetivos Específicos 2
3. LOCALIZACION DEL PROYECTO 3
4. GEOREFERENCIACION 4
5. EQUIPOS 5
6. ACTIVIDADES REALIZADAS 6
   6.1 Levantamiento Topográfico 6
   6.2 Instalación de Rajón 7
7. TRABAJO DE OFICINA 7
8. CONCLUSIONES 8

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización del Proyecto 3
Ilustración 2 Localización vértices 4
Ilustración 3 Excavación + Levantamiento Topográfico 6
Ilustración 4 Instalación de Rajón 7
Ilustración 5 MDT 8

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Coordenadas Elipsoidales 4
Tabla 2 Coordenadas Cartesianas Bogotá. 4
Tabla 3 Estación total 5

1. ALCANCE

En el presente documento se describen las actividades de topografía realizadas en campo y oficina durante el periodo del 17 de julio al 16 de agosto de 2023.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

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 - Interventoría De Obras de Mitigación.

2.2 Objetivos Específicos

- Realizar seguimiento y control a excavaciones, rellenos y diferentes cantidades que conciernen a la ejecución del contrato.
- Realizar levantamientos topográficos semanales para el avance porcentual que lleva la obra.
- Obtener cantidades especificas en los diferentes procedimientos a ejecutar.

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra localizado 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. Como lo muestra en la ilustración N°1.



Ilustración 1 Localización del Proyecto
Fuente: Propia

4. GEOREFERENCIACION

Los puntos de amarre sus coordenadas y ubicación se presentan en las siguientes tablas:

ID	Latitud	Longitud
GPS1	4°32'59.13631"N	74°9'30.98819"W
GPS2	4°33'1.05388"N	74°9'30.92723"W

Tabla 1 Coordenadas Elipsoidales.
Fuente: propia.

ID	Norte	Este	Altura Ortométrica
GPS1	94859.256	91000.9	2820.467
GPS2	94918.182	91002.781	2813.938

Tabla 2 Coordenadas Cartesianas Bogotá.
Fuente: propia.



Ilustración 2 Localización vértices.
Fuente: propia.

5. EQUIPOS

ESTACIÓN TOTAL	CARACTERÍSTICAS
	**Telescopio** Longitud : 150 mm Diametro del objetivo : 45 mm (EDM 50 mm) Aumentos : 30 x Imagen : Directa Campo de vision : 1° 30' Potencia de resolucion : 2.5" Distancia minima de enfoque : 1.30 m Iluminacion de Reticulo : Incorporada **Exactitud** **GTS-233W / 235W / 236W** : (2mm + 2ppm x D) m.s.e **GTS-239W** : (3mm + 3ppm x D) m.s.e **Computo mínimo** **Medición fina** : 1mm (0.005 pies) / 0.2mm (0.001 pies) **Medición gruesa** : 10mm (0.02 pies) / 1mm (0.001 pies) **Medición rastreo** : 10mm (0.02 pies) **Pantalla de medición** : 11 dígitos (max. 9999999.9999) **Tiempo de medición** **Medición fina** : 1mm : 1.2 seg. (Inicial 4 seg.) 0.2mm : 2.8 seg. (Inicial 5 seg.) **Medición gruesa** : 0.7 seg. (Inicial 3 seg.) **Medicion rastreo** : 0.4 seg. (Inicial 3 seg.) (El tiempo inicial sera diferente para cada situacion y de la configuracion del EDM (distanciometro) **Margen corrección atmosférica** : -999.9 ppm ~ +999.9 ppm, con incrementos de 0.1 ppm **Margen corrección constante prisma** : -99.9 mm ~ +99.9 mm, con incrementos de 0.1 mm **Factor de conversion** : Metros / pies Pies Internacional : 1 metro = 3.2808398501 pies Pies Medida US : 1 metro= 3.2808333333 pies

Tabla 3 Estación total.
Fuente: propia

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

6.1 Levantamiento Topográfico

En seguimiento al contrato 008 de la interventoría, se realiza un levantamiento topográfico a detalle con el fin de generar un MDT y constatar diseños y cantidades contractuales.



Ilustración 3 Excavación + Levantamiento Topográfico

7. TRABAJO DE OFICINA

Una vez obtenido los datos en terreno se procede a crear un MDT para comparar con el diseño si está dentro los perímetros de ejecución y las cantidades están dentro de lo contractual.



Ilustración 4 MDT
Fuente: Propia

8. CONCLUSIONES

- Se realizaron los levantamientos topográficos para la revisión de % ejecutado por el contratista de obra.

- Se evidencio que la subrasante definida en el diseño geotécnico no cumple con los parámetros para el relleno; lugar donde se continua la excavación hasta encontrar la arenisca que pueda soportar las cargas de la ladera.

- Se obtuvo un volumen de corte de 2079 m3 según el levantamiento topográfico por parte de la interventoría.

ANEXO 11 -INFORMES SEMANALES

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

						23	7	2023		
						DD	MM	AÑO		
SEMANA NO	22	DEL	17	7	2023	AL	23	7	2023	
			DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO	

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO – 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"

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA				
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 10.479.226.682,00	FECHA DE INICIO	17	7	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACION	16	10	2023
			DD	MM	AÑO
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS				
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17	7	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16	10	2023
			DD	MM	AÑO

2. INFORMACIÓN DEL PERSONAL INTERVENTORIA

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

3. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE AMBIENTAL Y SISO

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Para la semana de reporte No. 22 se ejecutaron por el contratista actividades correspondientes a: Arreglo de cerramiento, excavación y retiro de material, instalación de trinchos en la ladera, armado de madera para trinchos y descapote para armada de trinchos y apiques.	Verificación del porte y uso adecuado de EPPs por el personal en el frente de obra	24 de julio de 2023 radicación en físico de los informes mensuales consolidados con todos los componentes No. 1 y No. 2 del contrato de interventoría ante el IDIGER	
17 de julio de 2023 se envía por la interventoría el oficio 072-008-2023 con observaciones a la documentación del permiso de aprovechamiento forestal que se entrego por el contratista el 15 de julio de 2023. El 19 de julio de 2023 se remite por correo a la entidad la documentación del permiso de aprovechamiento forestal con Vo.Bo. de la Interventoría.	Para esta semana no se presentaron ingresos de personal y ausentismo laboral	24 de julio de 2023 radicación en magnético de informe mensual consolidados con todos los componentes No. 3 del contrato de Interventoría ante el IDIGER	
Entrega de informes mensuales SST-MA No. 1 y No. 2 de obra e interventoría ajustados ante el IDIGER por correo			
Verificación de punto ecológico dispuesto en el frente de obra	Contratista instala señalización de prohibido el ingreso de personal no autorizado a la obra y de uso de los elementos de protección personal y cinta de demarcación al interior de la obra para definir zonas de transito		
Se verifica que el contratista realice limpieza de la vía por donde ingresan y salen las volquetas que apoyaron con el retiro de RCD, evitando así el aporte de sedimentos a la red de alcantarillado.	Se verifico que el contratista realizara los permisos de trabajo y ATS para las actividades de excavación e instalación de línea de trinchos sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas, el personal que ejecuto los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipos de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad, se verifico el uso de líneas de vida, arnés y demás equipos de protección contra caídas requeridos para la actividad.		
Jornada de orden y aseo en el frente de obra, se establece punto de acopio temporal para estos residuos			

4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL Y PREDIAL

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: * Para la semana del el 17 al 23 de julio de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestión Social (PGS) de Obra. De igual manera que este espacio no sea utilizando para acopio de materiales de Obra, ni para otra actividad diferente a la de atención y encuentros con la comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. * Se realizo mantenimiento a los volantes informativos instalado en los puntos satelites, divulgando la información del Plan de manejo de Trafico (PMT)	
En la semana del 17 al 23 de julio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	

* Para el reporte de este informe N°22 la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios no presenta ninguna novedad. * Para el periodo reportado del 17 al 23 de julio de 2023, la interventoría recibe el informe de Acta de compromiso relacionada a continuación * El 17 julio de 2023, se realiza levantamiento de acta de compromiso con los propietarios de los dos (2) predios que tienen ingreso a sus viviendas por el costado de la ladera donde se esta realizando la intervención de obra, se les indica unas recomendaciones sobre el ingreso y salida de los predios ya que presentan riesgo durante el ejecucion de las actividades de obra, por lo tanto se realiza las respectivas indicaciones por la profesional SST y Social de Obra	
actividades extraordinarias de obra: Se realiza acercamiento al señor, que se encuentra ocupando un espacio sobre la zona de intervención de la obra, debido a que se ha generado incumplimiento en el pago de arrendamiento por parte de la secretaria Distrital del Hábitat, esta ocupación interfiere con el desarrollo de la ejecución de obra; el señor Gustavo Rodríguez manifiesta que, no se retira del lugar hasta no contar con su pago del arriendo.	
Levantamiento de actas de vecindad: se realizo el levantamiento de una acta de vecindad de la zona comun aledaña al tramo intervenir en la parte alta, sentido oriental, con el fin de dejar registro del estado actual de la zona antes de continuar con actividades Técnicas de Obra. Dicho levantamiento se genero el dia 17 de julio de 2023.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: * Comité veedor. Se realizo reunión de comité veedor N°3 el dia 15 de julio de 2023 en las instalaciones del punto PAC a las 18:00 pm, se expuso el avance general de obra desde cada uno de los componentes hasta la fecha. * Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el dia 21 de julio 2023, las profesionales del componente Social de Obra y de la Interventoría hacen acercamiento y seguimiento al caso del señor Gustavo Rodriguez, respecto al compromiso adquirido por parte de la Secretaria del Habitat referente al pago de arriendo, ya que no se ha cumplido con el desembolso, el señor indica que se queda la zona de intervención de obra hasta que le cumplan con lo estipulado anteriormente con dicha entidad.	
Programa de contratación MOMC: * El contratista de obra realizo cierre parcial de convocatoria para recepción de hojas de vida ya que se cuenta con mas de 100 hojas de vida para seleccionar personal de la zona del proyecto. * La interventoria recibio propuesta de volante para cierre de convocatoria el dia 18 de julio de 2023, por lo tanto la profesional de la interventoria realizó revision e hizo observaciones, las cuales se hacen allegar a la profesional Social de obra, quien procede a subsanar y hacer llegar oportunamente el archivo a la interventoria el dia 19 de julio de 2023, sin embargo se evidencia que aun las observaciones las cuales se tuvieron en 22 de julio de 2023. El consorcio Vapa, envia correo con el volante subsando de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoria, la profesional social de la interventoria verifica los cambios realizados en el volante y procede a dar aprobacion de este para su divulgación. * A la fecha continua vinculados diez (10) trabajadores para tramo de obra no calificada residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El contratista efectuó control de transito en la salida de volquetas cargadas.	

VI. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 17 y 22 de julio de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Excavaciones, cargues y retiro a sitio de disposición final, construccion de trinchos en madera, reparacion de trinchos en madera, reparación de cerramientos, control topográfico	
En la actividad de excavación se encontró que existe una capa bastante considerable de relleno proveniente de escombros mezclados con basura. Estos materiales no han sido ni serán recibidos en la escombrera establecida para llevar los materiales de excavación que no estén contaminados.	
Se efectuó comité numero 22 el dia 21 de julio en oficinas del contratista en obra; donde se trato el tema de la disposición de material contaminado con basuras que deberá ser dispuesto en otra zona especial para ello pero que acarrea unos costos adicionales. El contratista manifestara esta situación en informe que presentara próximamente, así mismo se evidencio en terreno que las cantidades de excavación, relleno, geotextil entre otras podra aumentar debido a que en algunas zonas del proyecto el estrato de suelo recomendado para cimentar el muro se encuentra en una cota inferior a la proyectada.	El dia lunes 24 de julio el contratista comunicara la fecha en que entregara el informe de disposición de basuras como de cantidades adicionales de obra que se presentaran por mayores volumenes de excavacion, relleno, geotextil entre otros.
Fue aprobado por interventoria los ajustes de estudios y diseños presentados por el contratista en las áreas de geotecnia, hidraulica y arquitectónica; aunque la parte estructural esta lista para aprobación no se puede conceptuar debido a que en el contrato de interventoria no se tiene disposición de ingeniero estructural. Por tal motivo se encuentra a la espera del ajuste del contrato de interventoría para incluir al ingeniero estructural sin afectación del valor contractual.	
Equipo disponible en obra: 2 retroexcavadora Robelco L 210, y un promedio de 6 volquetas. Equipo de topografia.	
Estado del tiempo durante la semana del 17 al 22 de julio: Julio 17: De 7:00 AM a 09:00 AM lluvia moderada, de 09:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Julio 18, De 7:00 AM a 2:00 PM lluvia moderada y de 2:00 PM a 5:00 PM tiempo seco. julio 19: De 7:00 AM a 1:00 PM lluvia moderada y de 1:00 PM a 5:00 PM tiempo seco. Julio 20: Dia festivo, no se laboro. julio 21: De 7:00 AM a 3:00 PM lluvia moderada y de 3:00 PM a 5:00 PM tiempo seco 22 de julio 7:00 AM a 12:00 M lluvia moderadas	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 4,34 % contra ejecución programada de 55,23 % . Presentándose un atraso de 50,89 %. La ejecución semanal estuvo en : 98 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se aprueban ajustes de diseños por parte de la interventoria en la parte de: Geotecnia, Arquitectónica e Hidraulica
Se espera la entrega oficial de informes, planos y demás a la interventoría, para su firma de aprobación y entrega a IDIGER
El contratista entregara a la interventoría para revisión y posterior envio a IDIGER, un informe con cantidades adicionales que se podrán presentar en obra, cuantificado económicamente y de esta forma tener conocimiento de que se hace necesario una adición presupuestal para la ejecucion del proyecto en un 100 %
Como se muestra en el avance de obra la ejecución de la misma ha venido en aumento
Se continua a la espera que los postes de alumbrado que están dentro del proyecto sean retirados lo mas pronto posible.
Se continua trabajando con una maquina excavadora Robelco L210 y un promedio de 5 volquetas doble troque.
No se han podido ejecutar actividades en la zona cercana al mirador Porque aun queda una persona por retirarse del sector, esta esperando que se abone un dinero que acordó con la Alcaldía local

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

23	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 22 DEL 17 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 23 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO)

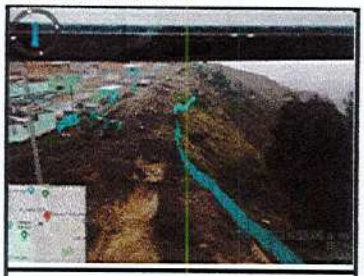
OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: **"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B**

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

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

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Vista general del proyecto. Excavaciones ejecutadas



Excavacion cargue y retiro



Excavacion cargue y retiro



Constuccion de trinchos en madera por zona de ladera



Constuccion de trinchos en madera por zona de ladera



Reforzamiento de trinchos en madera; se adiciona un poste por cada seccion de tricho de 3 m.



Tricho en madera en ladera vista desde arriba



Recorrido de obra con IDIGER



Roruta de coneccion de agua durante la excavacion



Control topografico por parte de la interventoria



Segunda linea de trinchos en ladera en k0+000



Terreno listo para compactar y dar inicio a la construccion de piso en madera

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Punto de acopio temporal de residuos encontrados en jornadas de orden y aseo en el frente de obra 21-jul-23



Titulo: Retiro de RCD del frente de obra 21-jul-23



Titulo: Punto ecológico instalado en frente de obra 21-jul-23



Titulo: Verificación de porte de EPPs en el frente de obra 19-jul-23



Titulo: Trabajos en alturas sobre la ladera 19-jul-23



Titulo: Instalación de cinta para demarcación de zonas de transito dentro del frente de obra 17-jul-23



Titulo: Cerramiento instalado en el frente de obra 19-jul-23



Titulo: Señalización instalada en la zona de ingreso a la obra 21-jul-23



Titulo: Limpieza vía por donde salen e ingresan las volquetas 19-jul-23



Titulo: Instalación de cinta de demarcación al interior de la obra para definir zonas de transito 17-jul-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Seguimiento a actividades de Obra



Titulo: seguimiento Social



Titulo: Recorrido urbano



Titulo: valla informativa



Titulo: Seguimiento al caso del señor Gustavo Rodrigues



Titulo: Recorrido urbano

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

23	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 27 | PERIODO | DESDE: 17 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO) | AL: 23 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS EN TRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TECNICO 6305 Y SUS ACTIVIDADES PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 1, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 (LUCERO) - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE TRAMO 1 Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA / INTERVENTOR: CONSORCIO VMPS / MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 002-2023 | VALOR: $ 19.624.726.000,00
CONTRATO No: FONDIGER 008-2023 | VALOR: $ 899.000.000,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ANEXO TECNICO						PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANA		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO						$ 941.870.413,69		$ 146.989.975,60		$ 21.433.572,52		$ 393.478.559,52
1	PRELIMINARES												
1.1	Replanteo General del área de intervención	M2	4.560,94	3.758	$ 17.064.852,52	4.563,96	$ 17.064.852,52		$ -	4.563,96	$ 17.064.852,52	4.563,96	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a mano sin retiro material (Cortar (e: 0.1 incluye cargue) incluye disposición final de escombros	M2	4.560,94	4.159	$ 18.965.769,46	4.563,96	$ 18.965.769,46		$ -	$ 625,00	$ 2.599.375,00	625,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	949,85	23.600	$ 22.184.219,60	939,85	$ 22.164.219,60	(16,10)	$ (380.024,40)	$ 380,00	$ 4.288.220,00	396,10	$ 9.344.220,00
1.4	Excavación mecánica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2.435,19	110.000	$ 267.870.900,00	2.435,19	$ 267.870.900,00	1.339,00	$ 147.290.000,00	$ 1.764,00	$ 135.741.000,00	3.103,00	$ 283.031.000,00
1.5	Retiro y compactación de material con material proveniente de la misma excavación (incluye cargue de material)	M3	1.357,02	35.349	$ 47.957.205,98	930,42	$ 38.042.672,42		$ -				$ -
2	SENDEROS Y PISOS						$ 78.307.992,26		$ -		$ -		$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI Recibo en obra espesor 15 cm	M3	598,77	564.347	$ 325.981.435,84		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2	Base granular clase 1 (BG-1) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,83	143.000	$ 171.332.690,00	351,84	$ 50.359.708,80		$ -		$ -		$ -
2.3	Subbase granular clase 1 (SBG-1) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,92	117.669	$ 70.490.577,68	184,06	$ 21.661.665,42		$ -		$ -		$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separación de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.806	$ 39.139.105,58	1.419,35	$ 14.050.105,96		$ -		$ -		$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color con 20 x 20 cms (suministro e instalación, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	140,18	73.440	$ 10.995.473,20		$ -		$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalación, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	140,18	73.440	$ 10.995.473,20		$ -		$ -		$ -		$ -
2.7	Cardinal en concreto prefabricado (60 cm x 12 x 100 cm), incluye regilla	ML	71,54	442.187	$ 31.629.278,98		$ -		$ -		$ -		$ -
2.8	Loseta tactil prensa A 57.20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	66,27	29.700	$ 1.676.630,56		$ -		$ -		$ -		$ -
2.9	Loseta tactil guia A 16.40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	199,15	30.700	$ 13.436.109,85		$ -		$ -		$ -		$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.805	$ 310.017.615,80		$ -		$ -		$ -		$ -
2.11	Losetas de concreto 8.30.00 x 60 x 5 cm color cole gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	68.799	$ 9.340.875,99		$ -		$ -		$ -		$ -
2.12	Rondon prefabricado en concreto tipo A 40 cm (L) x 20 x 15 cm (suministro e instalacion, incluye 3cm recibo de pega 2500 psi y verificar)	ML	578,89	61.336	$ 35.501.116,98		$ -		$ -		$ -		$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada baja en mampostería (ítem #5	M2	991,46	47.736	$ 47.319.465,90								
3.2	Patente (no 1.3 e-1.5 cm sobre mampostería	M2	1.265,64	24.000	$ 29.995.011,20								
3.3	Pintura Koraza caminar para interiores, color blanco sobre pañete 4 manos, tipo 1 (incluye suministro e instalacion	M2	1.928,44	29.599	$ 85.223.945,56								
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 cm Tornillos metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.907	$ 29.926.892,24								
3.5	Cerramiento vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,00	293.399	$ 552.249,10								
3.6	Remate de mampostería con cubierta para baranda tipo pasamanos en concreto hecho en sitio	ML	428,46	31.592	$ 13.545.385,92								
4	MOBILIARIO URBANO												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. BAL de Ladrilleras o equivalente	UN	8,00	2.071.624	$ 8.280.884,00								
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref. Tepoyl de Ladrilleras o equivalente	UN	7,00	2.733.803	$ 19.136.621,00								
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Varsel de Ladrilleras o equivalente	UN	10,00	1.511.215	$ 15.112.150,00								
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Varsel de Ladrilleras o equivalente	UN	46,00	2.060.186	$ 81.947.440,00								
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,70 x 0,45 mts ref. Sardi de Ladrilleras con espaldar o equivalente	UN	10,00	952.439	$ 9.524.789,00								
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,70 x 0,43 mts ref. Sardi de Ladrilleras con mobiliario o equivalente	UN	15,00	1.092.171	$ 16.385.565,00								
4.7	Alfiz en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,60 con repisa pendiente hacia angel	UN	3,00	739.061	$ 2.217.183,00								
4.8	Cerrera tipo M120 (Ítem #6 malla metalica. Incluye Suministro e instalación. Incluye base en Concreto 3500 PSI, Hecho en Obra)	UN	11,00	930.295	$ 9.873.445,00								
4.9	Rejilla en metalico M60 (Suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	38,00	381.532	$ 2.901.576,00								
4.10	Baranda metalica m-81 (ítem #8) con tubos portabarras de tubos redondos en cold rolled y "pasadores en platinas, incluye suministro e instalacion	ML	381,70	428.845	$ 59.232.130,50								
4.11	Baranda metalica sobre tubo pasamanos en acero inoxidable de diametro 2" anclado a muro antigolpe) en concreto	ML	428,46	193.873	$ 83.134.993,48								
4.12	Pasamanos ref. V1 de apalua o equivalente, pasamano 25a diametro del lente 80mm, altura poste 140 cm cuerpo metalico exclusivo al cuadro	UN	6,00	18.250.233	$ 97.501.230,00								
4.13	Modulo de servicios nelspi M161 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00								

4.14	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$	59.216.385,00								-	$ -
4.15	Ciclopara rquedero M101 acabado pintura electrostática color gris	UN	1,00	735.165	$	735.165,00								-	$ -
4.16	Señal poste direccional (sumin + instal) H=3.50	UN	1,00	423.286	$	423.286,00								-	$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**														
5.3	**MUROS DE CONTENCION**								$ 943.080.371,13						
5.3.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.085.890	$	336.038.942,70	250,64	$	272.165.623,59					-	$ -
5.3.2	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,98	1.085.890	$	204.125.602,20	152,26	$	165.361.737,78					-	$ -
5.3.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	587,58	1.085.890	$	631.966.262,20	485,58	$	505.573.009,76					-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**							$	427.803.705,49						
5.2.1	Muro contrafuerte H=8,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,94	1.085.890	$	146.551.714,40	88,98	$	97.736.027,99					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.889	$	66.532.285,59	48,93	$	41.030.461,14					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 50 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	$	286.942.019,07	286,58	$	247.650.962,66					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	558.429	$	41.915.005,20	56,30	$	31.436.253,90					-	$ -
5.3	**MUROS CULATAS**														
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$	77.377.027,08								-	$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$	36.422.385,33								-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.323	$	39.249.087,08								-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.529	$	29.444.059,04								-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 a 3 a 5 mts	M3	907,12	373.736	$	49.034.600,32				1,00	$ 373.736,00	2,00	$ 747.472,00	3,00	$ 1.121.208,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	557.614	$	15.050.001,86								-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**							$	1.272.902.058,15						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$	1.818.288.654,50	200.441,27	$	1.272.902.058,15					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 1mm 15cm separacion	KG	687,94	6.625	$	4.557.602,50								-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCNERAS Y RAMPAS**														
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,35	136.658	$	86.825.660,30								-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.636	$	58.840.824,48								-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M3	72,53	843.699	$	61.193.488,47								-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**							$	36.841.645,87						
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	930.908	$	4.291.670,28								-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,29	995.492	$	8.732.794,68								-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	998.646	$	34.919.416,68	46,88	$	18.689.151,95					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	39.542	$	18.352.493,92	463,76	$	18.352.493,92					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA														
6	**PAISAJISMO**														
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	$	3.995.275,86								-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	23,15	43.356	$	829.393,40								-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendido de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.638	$	4.029.101,50								-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.558	$	6.265.779,12								-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o ornamentacion incluye suministro y extendido	M3	265,09	56.159	$	14.897.797,91								-	$ -
6.6	Buganvillina (Bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye sembrar y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.566	$	716.519,72								-	$ -
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	232.638	$	232.638,00								-	$ -
6.8	Polietileno liso 0.3 impermeabilizado en 2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,59	25.986	$	35.486.221,74								-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (Sikaplan)	M2	682,80	99.567	$	67.998.003,60								-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00								-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**														
7.1	Canalic Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	366,50	131.544	$	46.895.436,00								-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$	24.114.742,17								-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cedensa"	UN	15,00	618.152	$	9.197.282,79								-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Cedensa"	UN	1,00	1.455.738	$	1.455.738,00								-	$ -
7.5	Bortage BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.996	$	233.996,00								-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Asentio 2-00-NW 260L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$	3.039.518,00								-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Asentio 2-00-NW 260L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$	32.026.588,00								-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$	26.309.976,00								-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$	1.248.222,00								-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor "	UN	1,00	388.486	$	388.486,00								-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/480V)-Clase 1	UN	1,00	696.540	$	696.540,00								-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (2" [Inc. curva + Fijaciones]	ML	13,80	55.927	$	771.787,80								-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (N181) hasta 2	JG	45,00	260.734	$	11.733.030,00								-	$ -
7.14	Cableado Multiconductor (450m3/fase)+Cond.1(Fase) Blanco	KG	734	38.072	$	286.061,30								-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**														
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales	ML	429,09	138.256	$	59.301.800,24								-	$ -

8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipo)	M3	163,38	82,270	$								$
8.3	Rellenos redes principales	M3	458,04	97,870	$								$
8.4	Pozo de inspección D : 1,20 m - 0,20 Alturas > a 3 m	UN	3,00	14.884.345	$								$
8.5	Pozo de inspección D : 1,20 m - 0,20 Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	9.627.454	$								$
9	**ASEO Y LIMPIEZA**												
9.1	Lavado de anclajes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	5.881,43	4.542	$								$
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO												
1.1	**PRELIMINARES**					$	1.241.839,74						
1.1.1	Descapote a maquina en material comun e = 0,10m. No incluye retiro	M2	1.338,97	798	$	1.067.879,74	1.338,97	$	1.241.839,74				$
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ciclopeo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.454,64	17.082	$								$
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					$	30.711.411,22						
1.2.1	Excavación manual de material comun en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.389	$								$
1.2.2	Excavación mecanica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.320,58	23.245	$	30.711.411,22	1.392,89	$	30.711.411,22				$
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y de prestamos, incluye traslado interno de material, extendido, humedecimiento y compactacion	M3	4.868,16	24.400	$								$
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**											$	
1.3.1	Sistema para control de erosion y revegetalizacion (Erosionsolla S-H II 150 o similar)	M2	2.983,70	72.000	$								$
1.3.2	Conformación de muro en Geocelda mas Formaleta Geotext 2,20x1,30x0,60m (HIDROBLOCK o reposaveint) incluye lleno con material de sitio, compactación manual y corte	UN	46,00	365.259	$								$
1.3.3	Construcción de trinchos en Madera Rollizo e= 1,20m incluye excavación y reconformación del terreno	M	1.809,39	184.000	$					702,64	$		$
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**												
1.4.1	Suministro y plantacion de arboles Frasco 1.00m No incluye mantenimiento	UN	239,00	56.801	$								$
1.4.2	Suministro y plantacion de arboles Frasco 0.50m No incluye mantenimiento	UN	60,00	184.833	$								$
1.4.3	Revegetalizacion con material recuperado de descapote incluye trasnpo interno, siembra y cuidado	M2	1.338,97	8.521	$								$
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 3m y alambre de puas Cal. 12 (4 hileras). Incluye dados de cimentacion para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c = 14 MPa	ML	1.419,00	68.202	$								$
1.4.5	Palenque para vias en Madera rolliza, altura libre 2m/3m. Incluye excavacion y reconformacion del terreno	UN	20,00	264.312	$								$
				2. FASE II	$								
	COSTO DIRECTO				$	7.446.425.301,71	-	$	3.320.254.457,50	-	$	147.886.845,60	$ 109.886.356,82 - $ 322.341.923,12
	ADMINISTRACION	10,18%			$	2.300.306.840,00	-	$	977.856.406,00	-	$	43.859.277,00	$ 34.859.917,00 - $ 100.750.960,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$	74.898.254,00	-	$	31.222.454,00	-	$	1.410.868,00	$ 1.210.849,00 - $ 3.511.911,00
	UTILIDAD	4,00%			$	297.857.016,00	-	$	124.890.177,00	-	$	5.860.474,00	$ 4.064.174,00 - $ 13.935.664,00
	COSTOS				$	10.119.487.372,71	-	$	4.207.223.871,50	-	$	200.207.861,60	$ 138.344.697,82 - $ 440.041.273,12
	(1) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,00%			$	102.101.346,00	-	$	63.547.809,31	-	$	2.811.317,00	$ 1.903.771,00 - $ 5.714.854,00
	(2) - VALOR DE LA AIU DE GESTIÓN SOCIAL	3,77%			$	72.925.251,00	-	$	44.010.998,71	-	$	1.947.290,00	$ 1.319.859,00 - $ 3.961.319,00
	(3) - VALOR COMPONENTE PMT	9,15%			$	74.877.708,00	-	$	46.621.280,29	-	$	1.915.227,00	$ 1.297.860,00 - $ 3.895.760,00
	COMPONENTE (4) - DESCONOCIDO	0,11%			$	11.084.881,00	-	$	6.278.105,50	-	$	258.264,00	$ 175.038,00 - $ 479.118,00
	TOTAL PROYECTO				$	10.429.276.682,00	-	$	4.368.101.575,81	-	$	206.820.150,60	$ 142.304.155,82 - $ 452.803.471,12

3. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

		EJECUTADO SEMANAL	$ 206.820.150,60		
	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE EJECUCION	% SEMANAL	% ACUMULADO
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO AIU	$ 10.429.276.682,00	$ 452.803.471,12	$ 9.976.413.210,88		1,98%	4,34%

JUSTIFICAR ATRASO:

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

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,77%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,35%	0,00%
SEMANA 8	8,56%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,08%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,70%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,26%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,15%	0,43%
SEMANA 20	44,62%	0,43%
SEMANA 21	47,12%	1,16%
SEMANA 22	49,23%	4,34%
SEMANA 23	50,86%	
SEMANA 24	46,80%	



Elaboro:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C

Aprobo:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera Maria del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

30 | 7 | 2023 (DD | MM | AÑO)

SEMANA No: 23 DEL 24 | 7 | 2023 AL 30 | 7 | 2023 (DD | MM | AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

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

1. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No:	FONDIGER 007 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

2. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

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

3. RELACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA CON COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Para la semana de reporte No. 23 se ejecutaron por el contratista actividades correspondientes a: Instalación de cerramiento, excavación y retiro de material, instalación de madera rolliza para construcción de trinchos.	Reposición de guantes al personal de obra	31-jul-23 Envio a la supervisión del IDIGER del cronograma con fechas de entrega de informe mensuales de interventoría consolidados con todos los componentes No. 1 a 5	
El contratista realizó capacitación sobre manejo y atención de derrames de combustible el 26 de Julio de 2023, asistieron 13 personas	Para este semana no se presento ingresos de personal y ausentismo laboral		
24 de julio de 2023 radicación en físico de informe mensual consolidado con todos los componentes No. 1 del contrato de Interventoría ante el IDIGER, radicación en magnético de informe mensual consolidado con todos los componentes No. 2 del contrato de Interventoría ante el IDIGER			
Recolección de residuos del punto ecológico disponible en el frente de obra	Instalación de señalización para evacuación en caso de emergencia		
Realización de la limpieza de la vía por donde ingresan y salen las volquetas con el fin de mitigar la generación de aportes de material particulado a la atmosfera y/o las redes de alcantarillado y corrientes de agua	Se verifico que el contratista realizara los permisos de trabajo y ATS para las actividades de excavación e instalación de linea de trinchos sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas, el personal que ejecuto los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipo de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad, se verifico el uso de lineas de vida, arnés y demás equipos de protección contra caídas requeridos para la actividad.		
El 28 de julio la UAESP realiza recolección de residuos sólidos no aprovechables almazenados en el frente de obra	Validación de instalación de señalización de uso de EPPs, prohibido de ingreso de personal y maquinaria trabajando		
El personal de obra sigue contando con dos (2) unidades sanitarias ubicadas en la vivienda arrendada (Calle 71H Sur No. 22-78) que funciona como bodega, estas unidades esta conectadas a la red de alcantarillado	Visita de representante legal de Interventoría al proyecto en campo el 28-jul-23		
Verificación de disponibilidad de punto de hidratación para el personal de obra en la bodega			

4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: * Para la semana del el 24 al 30 de julio de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestión Social (PGS) de Obra. De igual manera que este espacio no sea utilizando para acopio de materiales de Obra, ni para otra actividad diferente a la de atención y encuentros con la comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimos condiciones. * El día 27 de julio se realizo instalación y actualización de volantes informativos en los puntos satelites, divulgando la información del cierre de recepcion de hojas de vida de Mano de Obra No Calificada y la invitacion al Segundo (2) taller de cultura Ciudadana.	
En la semana del 24 al 30 de julio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	

* Para el periodo reportado del 24 al 30 de julio de 2023, la interventoria no tubo reporte de actas de compromisos por parte del contratista VAPA. * El dia 25 de julio la profesional social de obra y el apoyo a la Supervision social del IDIGER, efectuan visita al señor Gustavo Rodriguez, con el animo de sensibilizarlo y lograr persuadirlo para realizar el desalojo de manera voluntaria de la zona ocupada de forma ilegal, logrando el objetivo para lo cual se efectua levantamiento de acta compromiso con el señor Gustavo Rodriguez. * Convocatoria. Para el periodo reportado del 24 al 29 de julio de 2023, se realizo convocatoria para el segundo taller de cultura ciudadana.	
Levantamiento de actas de vecindad: Para el periodo reportado del 24 al 29 de julio de 2023, la interventoria no tubo reporte de actividades de levantamiento de actas de vecindad por parte del contratista VAPA.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: * Comité veedor: Para el periodo reportado del 24 al 29 de julio de 2023, la interventoria no tubo reporte de actividades con el comité veedor por parte del contratista VAPA.	
Programa de contratación MONC: * El contratista de obra, instalo volantes en los tres puntos satelites, para divulgar el cierre parcial de recepción de hojas de vida de mano de obra no calificada del sector. * Se aprobó volante para cierre de convocatoria de contratacion de mano de obra no calificada el dia 25 de julio del 2023. * A la fecha el consorcio VAPA reporta a la interventoría que continúa vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada residentes del sector. La interventoria hace la respectiva verificación en campo el dia 28 de julio en el recorrido urbano.	
Programa de contratación MONC: * El contratista de obra instalo volante divulgando el cierre parcial de recepción de hojas de vida * Se aprobó volante para cierre de convocatoria el dia 25 de julio del 2023 * A la fecha el consorcio VAPA reporta a la interventoria que continúa vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector. La interventoría hace la respectiva verificación en campo el dia del recorrido urbano.	
Seguimiento a las actividades de obra, por parte de la interventoria MAPO S.A.S	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
En comité técnico No. 23 efectuado el dia 28 de julio de 2023, se solicito al contratista actualizar el PMT, debido a que el aprobado muestra deficiencias de señalización en la zona de influencia de la obra	El contratista presentara en próximo comité un complemento al PMT actual. (comite No. 24)

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 23 y 29 de julio de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales	
Excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, construcción de trinchos en madera para terrazas, reparación de y construcción de cerramiento faltante. Acopio y retiro de basura que proviene del área de proyecto, control topográfico, replanteo de muro baranda y linea de inicio en planta de muro en tierra armada. Se inicia trabajo por el sector del mirador.	
Se efectuó comité numero 23 el dia 28 de julio en oficinas del contratista en obra, donde se trato el tema del retiro de los postes de alumbrado publico que están dispuestos en área de proyecto. IDIGER manifiesta que se hacen todos los esfuerzos posibles para que esta actividad se ejecute lo mas pronto posible por área de emergencias, la dificultad esta en que no depende directamente de IDIGER el retiro de los postes.	El dia lunes 24 de julio el contratisca comunicara la fecha en que entregue el informe de disposicion de basuras como de cantidades adicionales de obra que se presentaron por mayores volúmenes de excavacion, relleno, geotextil entre otros.
Se solicita al contratista hacer entrega oficial de informes y planos de las áreas de ajustes y diseños ya aprobadas vía correo electrónico, para que en obra se disponga de planos físicos para control de actividades.	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco 1 210, y un promedio de 6 volquetas. 1 Vibro compactador de 3 tn. Equipo de topografia.	
Estado del tiempo durante la semana del 23 al 29 de julio: Julio 24: De 7:00 AM a 09:00 AM tiempo seco. Julio 25: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Julio 26: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Julio 27: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco julio 28: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. julio 29: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 6.28 , contra ejecución programada de 60.86 % .	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista debe entregar de manera oficial los informes y planos de las áreas ya aprobadas, para poder ejercer control de campo, así como para firmar y efectuara la respectiva entrega a IDIGER
Se continua a la espera que los postes de alumbrado que estan dentro del proyecto sean retirados lo mas pronto posible.
Se continua trabajando con una maquina excavadora kobelco 1 210 y un promedio de 5 volquetas doble troque
El sr. Que estaba pendiente de retiro de la zona, ya lo hizo por lo que ya ejecutan trabajos en ese sector.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

30	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 23 | DEL | 24 | 7 | 2023 | AL | 30 | 7 | 2023

DD MM AÑO — DD MM AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

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

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

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Excavaciones en primeros 60 m. del proyecto



Zonas de acopio de basura de sito de obra para posterior retiro



Red de agua en 3" afectada por excavaciones



Rede agua afectada por excavaciones



Trinchos en madera para terrazas



Control de transito para salida y entrada de volquetas a via principal



Excavacion cargue y transporte



Cerramiento cercana a mirador



Alistamiento de piso con vibrocomactador



Material de escombro a retirar



Excavacion y retiro por zona de mirador



Excavacion y retiro por zona de mirador

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Retiro de residuos sólidos no aprovechables por la UAESP 28-jul-23



Titulo: Limpieza de la via 27-jul-23



Titulo: Entrega de guantes al personal 27-jul-23



Titulo: Capacitación sobre manejo y atencion de derrames de combustible el 26 de julio de 2023, asistieron 13 personas



Titulo: Verificación de disponibilidad de punto de hidratación para el personal de obra en la bodega 28-jul-23



Titulo: Instalación de señalización para evacuación en caso de emergencia 28-jul-23



Titulo: Señalización de uso de EPPs, prohibido de ingreso de personal y maquinaria trabajando 28-jul-23



Titulo: Visita de representante legal de Interventoría al proyecto en campo el 28-jul-23



Titulo: Recolección de residuos del punto ecológico disponible en el frente de obra 27-jul-23



Titulo: Instalació de cerramiento 28-jul-23



Titulo: Instalación de madera rolliza para construcción de trinchos. 28-jul-23



Titulo: Excavación y retiro de material 25-jul-23



Titulo: Equipos para trabajos en alturas 24-jul-23



Titulo: Unidades sanitarias ubicadas en la vivienda arrendada (Calle 71H Sur No. 27-78) que funciona como bodega 28-jul-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Seguimiento a Punto Satelites



Titulo: Seguimiento Social (Volantes Informativos)



Titulo: RecorridoSeguimiento Interventoria



Titulo: valla informativa



Titulo: Punto de Atencion a la Comunidad



Titulo: Seguimiento y verificacion de la interventoria

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

SEMANA No	23	PERIODO	DESDE	24	7	2023	AL	30	7	2023
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO: "UNIRAN ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGO, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3995 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR LL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 092-2021	VALOR	$ 80.429.226.142,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 096-2021	VALOR	$ 901.458.194,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ANEXO TECNICO						PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO						$ 343.078.613,86		$ 544.626.200,00		$ 21.213.572,52		$ 436.692.750,17
1	PRELIMINARES												
1,1	Replanteo General del area de intervencion	M2	4.540,64	3.758	$ 17.064.062,32	4.540,64	$ 17.064.062,32		$ -	4.540,64	$ 17.064.062,32	4.540,64	$ 17.064.062,32
1,2	Descapote a maquina en material comun pr <0,1 incluye cargue incluye disposicion final a escombros	M2	4.540,64	4.150	$ 18.886.766,46	4.540,64	$ 18.886.766,46		$ -	$ 625,00	$ 2.596.375,00	625,00	$ 2.596.375,00
1,3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	909,60	23.504	$ 22.784.270,40	909,60	$ 22.784.270,40	30,60	$ 1.160.000,00	$ 391,50	$ 9.199.120,00	421,50	$ 10.359.120,00
1,4	Excavacion mecanica en material conglomerado incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2.415,93	110.000	$ 265.752.300,00	2.415,93	$ 265.752.300,00	1.304,00	$ 143.440.000,00	$ 2.673,00	$ 294.030.000,00	3.977,00	$ 437.470.000,00
1,5	Relleno y compactacion a maquina en material (incluyendo de la misma excavacion) incluye transp. de material)	M3	1.301,60	35.395	$ 46.067.295,93	910,42	$ 16.092.872,90		$ -	-	$ -	-	$ -
2	SENDEROS Y PISOS					-	$ 78.702.990,28	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2,1	Base en concreto 2000 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M2	566,72	544.347	$ 308.581.836,84		$ -			-	$ -	-	$ -
2,2	Base granular clase B (BG- B) (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactacion con retrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.900	$ 172.292.908,97	653,84	$ 94.089.240,80	-		-	$ -	-	$ -
2,3	Subbase granular clase C (SBG- C) (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactacion con retrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	117.699	$ 70.479.527,28	814,06	$ 95.813.685,52	-		-	$ -	-	$ -
2,4	Geotextil T-2600 para separacion de bases con subrasante	M2	3.901,43	9.806	$ 38.258.355,58	1.419,35	$ 14.181.361,94	-		-	$ -	-	$ -
2,5	Piso en loseta prefabricada A20 color gris de 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,78	73.740	$ 39.096.477,20	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2,6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,78	73.740	$ 39.096.477,20	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2,7	Cardinero en concreto prefabricado de 15 x 37 x 100 cm, incluye relleno	ML	71,20	442.782	$ 31.529.378,40	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2,8	Tosaba tactil piloto A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	56,72	24.398	$ 1.383.630,56	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2,9	Tosaba tactil guia A-56, 40 x 40 cm (suministro e instalacion incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M	350,72	26.099	$ 9.153.709,28	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2,10	Piso en concreto reforzado de 15cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.857,60	116.000	$ 331.481.600,00	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2,11	Cuneta de concreto A30 60 x 40 x 9 cms color gris, gris y blanco (suministro e instalacion incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	130,80	69.795	$ 9.128.225,99	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2,12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-40 dim 60 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y rendimos)	ML	578,80	61.336	$ 35.500.118,68	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES											-	$ -
3,1	Fachada falsa en mampostería bloque #7	M2	991,40	66.736	$ 66.158.410,40							-	$ -
3,2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	1.291,60	24.086	$ 31.100.011,76							-	$ -
3,3	Pintura hongos similar para exteriores color blanco sobre pañete 2 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.909,40	30.599	$ 58.429.840,60							-	$ -
3,4	Pergola metalica fotovoltaica, de Perfil 160x 40 mm calibre 16, con perfil en C 360 mm x 40 con tornillos metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl suministro e instalacion)	M2	126,22	206.907	$ 26.109.992,34							-	$ -
3,5	Jardineria vertical en concreto de 3000 PSI	M	1,56	593.799	$ 926.247,44							-	$ -
3,6	Aparato de muro de contencion para baranda tipo gotero en concreto hecho un solo	M	429,10	31.500	$ 13.515.660,00							-	$ -
4	MOBILIARIO URBANO												
4,1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,65 x 0,53 x 0,47 mts ref. VIG de Konkretus o equivalente	UN	4,60	2.071.971	$ 9.290.464,06							-	$ -
4,2	Tasica en concreto a la vista dimensiones 1,20 de diametro x 0,45 de alto mts ref. Tripa de konkretus o equivalente	UN	7,60	2.483.800	$ 18.886.621,60							-	$ -
4,3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,79 x 0,80 x 0,72 mts ref. Vivaldis konkretus o equivalente	UN	10,00	3.812.273	$ 35.137.160,00							-	$ -
4,4	Barca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,79 x 0,80 x 0,72 mts ref. Vivaldis konkretus o equivalente	UN	40,00	2.246.186	$ 81.847.440,00							-	$ -
4,5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,42 mts ref. Sardinel de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,60	962.478	$ 9.348.780,00							-	$ -
4,6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,42 mts ref. Sardinel de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,60	1.092.371	$ 16.346.905,00							-	$ -
4,7	Silla en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con refle metalico tipo acero	UN	3,60	739.067	$ 2.271.140,00							-	$ -
4,8	Cabeza tipo M129 (L) x malla metalica, incluye Suministro e instalación, Incluyo base en Concreto 1000 PSI, hecho en Obra;	UN	13,60	392.765	$ 5.221.445,00							-	$ -
4,9	Bolardo en metalico M63 suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,60	161.577	$ 2.987.576,00							-	$ -
4,10	Baranda metalica m-61 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.940	$ 59.751.130,50							-	$ -
4,11	Bolardo metalico x/6 tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro empotrado en concreto	M	429,70	153.840	$ 33.114.967,40							-	$ -
4,12	Pasamanos ref. V1 de oprimir o equivalente, aumento 2de diametro, dolliente 80mm, altura soular 140 cm cuerpo metalico resistente alvacado	UN	6,00	16.250.275	$ 97.501.290,00							-	$ -
4,13	Modulo de semaforo incluye M141 un accero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto;	UN	1,00	59.245.771	$ 59.245.771,00							-	$ -
4,14	Modulo de cara M144 cubierta en policarbonato y fijacion en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.383	$ 59.216.383,00							-	$ -
4,15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	726.150	$ 726.150,00							-	$ -
4,16	Señal poste direccional sumin + instal H. 3.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00							-	$ -

5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA														
5.1	MUROS DE CONTENCION						$	943.880.371,13							
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5.0m	M3	309,43	1.085,860	$	336.096.942,70	259,64	$	272.185.929,58					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4.0m	M3	167,58	1.085,860	$	294.125.602,20	157,26	$	165.341.752,78					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3.0m	M3	581,58	1.085,860	$	631.566.262,20	465,26	$	505.573.099,76					-	$ -
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$	417.805.705,48							
5.2.1	Muro contribuente E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000ps	M3	134,95	1.085,860	$	146.561.714,40	89,96	$	97.706.027,39					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	839,985	$	66.632.286,05	49,51	$	41.030.401,14					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1.00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion, Diámetro total 1.20 m	ML	332,07	864,104	$	286.942.019,07	280,58	$	242.630.962,46					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,05	559,420	$	41.975.065,20	56,30	$	31.496.253,90					-	$ -
5.3	MUROS CULATAS														
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102,424	$	77.377.017,52								-	$ -
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	45,17	843,999	$	38.122.483,83								-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727,373	$	39.249.047,08								-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727,373	$	29.444.059,04								-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajar. 1 x 1 x 1 mts	M3	107,32	373,706	$	40.098.699,32				$	-	3,00	$ 1.121.206,09	3,00	$ 1.121.206,09
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	957,814	$	15.060.031,86								-	$ -
5.4	ACERO DE REFUERZO						$	1.272.902.850,15							
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6,350	$	1.818.288.654,50	200.441,27	$	1.272.902.058,15					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	687,94	6,625	$	4.557.607,50								-	$ -
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS														
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	636,36	136,658	$	86.979.660,30								-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,56	619,638	$	58.581.624,48								-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72,53	843,999	$	61.199.489,47								-	$ -
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES						$	36.941.845,87							
5.6.1	Ramps, pilos en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	930,948	$	4.291.670,28								-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	883,452	$	8.732.794,68								-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	57,58	356,646	$	34.913.476,58	46,86	$	18.699.351,95					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 20km)	M3	462,70	39,142	$	16.152.493,92	462,70	$	16.152.493,92					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA														
6	PAISAJISMO														
6.1	Colmacgrass (colmacgrass foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141,277	$	3.995.275,59								-	$ -
6.2	Cala de zorro (zantedeschia albopicturata) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41,156	$	829.292,40								-	$ -
6.3	Cienta de laun (Tanacetum siligrinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117,826	$	4.035.101,50								-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	54,14	66,568	$	6.765.770,13								-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M3	265,09	56,769	$	14.897.792,91								-	$ -
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96,566	$	716.519,72								-	$ -
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflorus), arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,60	212,638	$	242.606,00								-	$ -
6.8	Piselete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,58	25,986	$	35.486.221,74								-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	662,80	99,567	$	67.996.003,60								-	$ -
6.10	Arizaf Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,60	218,127	$	472.254,00								-	$ -
7	REDES ELECTRICAS														
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	356,50	131,544	$	46.896.436,00								-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWC aislado	UN	1.240,00	19,447	$	24.114.242,17								-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspección AP 27* Colenso*	UN	15,00	613,152	$	9.197.282,75								-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Colenso*	UN	1,00	1.455,738	$	1.455.738,00								-	$ -
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/0 para Caja CS 275	UN	1,00	233,996	$	233.996,00								-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla rel. Avento 2-06-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519,759	$	3.039.518,00								-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble rel. Avento 2-06-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911,568	$	32.027.589,68								-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879,284	$	26.309.976,00								-	$ -
7.9	Marilo sobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208,037	$	1.248.222,00								-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	368,486	$	368.486,00								-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cable-1	UN	1,00	696,140	$	696.140,00								-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC Ø2"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	12,00	64,327	$	771.792,00								-	$ -
7.13	Empalme en Derivacion (5161) Juego x 2	JG	45,00	250,734	$	11.283.030,00								-	$ -
7.14	Excavac.Manual+Retiro (45m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	M3	7,84	38,072	$	298.484,48								-	$ -
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales.	ML	429,59	138,236	$	59.384.893,24								-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (incluye retiro de obra y equipos)	M3	105,00	83,270	$	8.743.331,00								-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,04	97,670	$	64.492.324,80								-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D:- 1.20 e:- 0.20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954,135	$	74.770.675,00								-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D:- 1.20 e:- 0.20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.822,454	$	33.112.270,00								-	$ -
9	ASEO Y LIMPIEZA														
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4,542	$	18.129.075,06								-	$ -

	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO												
1.1	**PRELIMINARES**						$ 1.041.819,74						
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	790	$ 1.041.819,74	1.318,91	$ 1.041.819,74					-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería dos pies e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.057	$ 24.134.647,37							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						$ 36.711.411,27						
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.399	$ 2.202.635,33							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica en clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	27.545	$ 36.711.411,27	1.332,69	$ 36.711.411,27					-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y de adiciones. Incluye traslado interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.998,16	24.500	$ 122.454.909,09	-	$ -					-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSION Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**										$ -		
1.3.1	Sistema para control de erosion y revegetalizacion (Geobromalla GLHB-150 o similar)	M2	2.580,90	72.555	$ 187.244.637,13							-	$ -
1.3.2	Conformacion de muro en Geocontainer - Formaleta Geodecil 2,20x1,10x0,60m en tDRObLOCK o equivalentes, Incluye lleno con material de sitio compactación manual y cierre	UN	48,00	345.259	$ 16.587.793,92							-	$ -
1.3.3	Construccion de terrazas de Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	Ml	1.033,35	104.000	$ 107.467.589,09							-	$ -
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**												
1.4.1	Suministro y plantación de arboles H=mt 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	236,00	56.851	$ 13.415.279,67							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantacion de arboles H=mt 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.403	$ 4.177.327,27							-	$ -
1.4.3	Revegetalizacion con material recuperado de descapote. Incluye: transporte interno, siembra y soliado	M2	1.318,90	8.521	$ 11.238.938,44							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de pas Cal. 12 (6 hileras). Incluye datos de orientacion para postes de 0,30x0,30x0,60m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	65.572	$ 99.314.322,96							-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye: excavación y reconformacion del terreno	UN	30,00	264.112	$ 7.923.368,13							-	$ -
				2. FASE II	$ 63.370.279,00								
	COSTO DIRECTO				$ 7.446.495.301,71	-	$ 5.172.254.417,59	-	$ 144.529.200,00	-	$ 21.849.504,02	-	$ 457.213.963,12
	ADMINISTRACION	21,16%			$ 2.328.306.143,00	-	$ 972.954.476,00	-	$ 45.393.624,00	-	$ 6.559.925,00	-	$ 142.467.671,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.264,00	-	$ 31.222.544,00	-	$ 1.445.292,00	-	$ 210.495,00	-	$ 4.572.149,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 124.890.177,00	-	$ 5.784.908,00	-	$ 841.980,00	-	$ 18.288.596,00
	CD + AIU				$ 10.139.052.772,71	-	$ 4.251.201.614,59	-	$ 196.314.864,00	-	$ 29.661.904,02	-	$ 622.542.533,12
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,99%			$ 122.191.245,02	-	$ 63.147.865,51	-	$ 2.967.344,00	-	$ 373.674,00	-	$ 8.116.618,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL	0,72%			$ 72.925.753,00	-	$ 34.859.996,21	-	$ 1.408.359,00	-	$ 296.968,00	-	$ 6.451.687,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.877.709,00	-	$ 35.577.997,29	-	$ 1.445.472,00	-	$ 210.523,00	-	$ 4.572.965,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.049.111,00	-	$ 5.270.160,32	-	$ 214.589,00	-	$ 31.254,00	-	$ 678.921,00
	TOTAL PROYECTO				$ 10.429.276.682,00	-	$ 4.389.991.576,83	-	$ 202.551.425,00	-	$ 29.481.408,02	-	$ 640.362.416,12

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

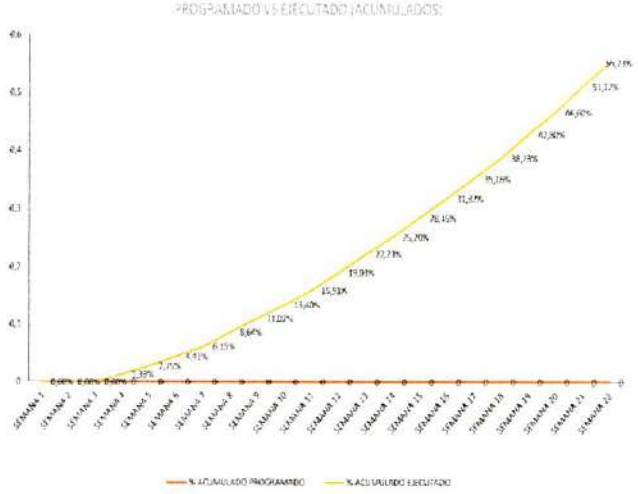
		EJECUTADO SEMANAL	$ 202.551.425,00	

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-IU.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	%SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 640.362.416,12	$ 9.788.914.265,88		1,94%	6,14%

JUSTIFICAR ATRASO:

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

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,03%	0,00%
SEMANA 10	13,60%	0,00%
SEMANA 11	15,93%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,75%
SEMANA 15	28,45%	0,75%
SEMANA 16	31,82%	0,80%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,72%	0,41%
SEMANA 19	42,86%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,43%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,28%
SEMANA 24	66,60%	



Elaboro:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobo:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

								4	8	2023
								DD	MM	AÑO
SEMANA No	24	DEL	31	7	2023	AL	6	8	2023
			DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

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

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 10.429.996.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 7 / 2023 (DD MM AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023 (DD MM AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERÍA SAS		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 808.858.986,00	FECHA DE INICIO	17 / 7 / 2023 (DD MM AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023 (DD MM AÑO)

II. PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

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

III. ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR DURANTE LA SEMANA DE REPORTE

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Para la semana de reporte No. 24 se ejecutaron por el contratista actividades correspondientes a: excavación y retiro de material, limpieza de vías, entrega de residuos sólidos a la empresa de aseo del sector.	Para esta semana no se presentó ausentismo o accidentes laborales		
Verificación de instalación de señalización de preventivos y obligación en el frente de obra.	Capacitación a 20 personas en primeros auxilios, prevención y control de fuego incipiente el 1-ago-23		
Ingresan 4 colaboradores por parte del Consorcio VAPA, se les realizó la inducción HSE			
Se cuenta con tres (3) unidades sanitarias ubicadas de la siguiente manera: dos (2) en la vivienda arrendada (Calle 71 H Sur No. 23-78) que funciona como bodega, y una (1) en la vivienda arrendada (Calle 71F BIS SUR 27 A 20B que funciona como oficina administrativa, todos los baños están conectados a la red de alcantarillado.	Verificación del porte y uso adecuado de los EPPs por el personal en la obra		
Verificación de que se realice limpieza de la vía por donde ingresan y salen los volquetas con el fin de evitar la generación de aportes de material particulado a la atmósfera y/o las redes de alcantarillado y corrientes de agua	Se verificó que el contratista realizara los permisos de trabajo y ATS para las actividades de excavación e instalación de línea de tratamiento sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas, el personal que ejecutó los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipo de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad, se verificó el uso de líneas de vida, arnés y demás equipos de protección contra caídas requeridos para la actividad.		
Revisión de informe mensual SST-MA No. 3 de interventoría el 4-ago-23 en obra con la supervisión del IDIGER			

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MARCO DEL COMPONENTE SOCIAL DE INTERVENTORÍA

REMEDIADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: * Para la semana del el 31 de julio al 06 de agosto de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestión Social (PGS) de Obra. De igual manera que este espacio no sea utilizado para acopio de materiales de Obra, ni para otra actividad diferente a la de atención y encuentros con la comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. * Se realiza seguimiento a los puntos satélites, con la información del cierre de recepción de hojas de vida de Mano de Obra No Calificada y se evidencia que no se retira la invitación al segundo taller de cultura Ciudadana, actividad que se desarrollo el sabado 29 de julio. * El 01 de agosto se recibe propuesta del volante informativo del tramo de maquina pesada, el cual se aprueba el 2 de agosto para su divulgación.	
En la semana correspondiente al reporte no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los carteles de recepción activos para la atención a la comunidad.	
Para el reporte de este informe N°24 la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios no presenta ninguna novedad. * Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de actas de compromisos por parte del contratista VAPA. * Actividades extraordinarias de obra: Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de actividades adicionales por parte del contratista VAPA. * Convocatoria: Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de convocatorias por parte del contratista VAPA.	
Actividades extraordinarias de obra: Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de convocatoria por parte del contratista VAPA.	
Levantamiento de actas de vecindad: Para el periodo reportado del 31 de julio al 05 de agosto de 2023, la interventoría no tuvo reporte de actividades de levantamiento de actas de vecindad por parte del contratista VAPA. * Actas de compromiso: se realizó acta de compromiso con la directora del colegio Nueva Vida, estableciendo horarios en los cuales se pasara la maquinaria pesada por esta vía, teniendo en cuenta el horario de egreso y salida de los estudiantes.	

Estrategia de participación y cultura ciudadana: * Comité veedor: No se reporta para esta actividad en esta N°24 * Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el día 4 de agosto 2023, las profesionales del componente Social de Obra y de la Interventoria se evidenció que no se encuentra ninguna ocupación nueva en la zona aledaña a la intervención del proyecto. Sin embargo se realizará seguimiento por si se llegase a presentar presencia de nuevas ocupaciones.	
Programa de contratación MONC: * Se encuentra volante divulgado el cierre parcial de recepción de hojas de vida * A la fecha el consorcio VAPA reporta a la interventoria que contaba vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector. La interventoria hace la respectiva verificación en campo el día del recorrido urbano.	
Seguimiento a las actividades de obra, por parte de la interventoría MAPO S.A.S * Se solicita a la profesional social la encuestas de la caracterización empresas por cada persona realizada, para ser anexados al informe mensual	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se implementara señalizacion en el sector de ingreso y salida de volquetas a la via principla	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 30 de julio y el 5 de agosto de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continúan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final por sector del mirador hacia el sector central del mismo, construccion de trinchos en madera para terrazas, reparación de cerramiento. Acopio y retiro de basura que provenc del área de proyecto, control topográfico. Se inicia trabajo de excavación por el sector del mirador. Construcción de bloque de concreto (muertos) para amarre de lineas de vida	
Se efectuó comite numero 23 el día 4 de agosto en oficinas del contratista en obra, donde se trato el tema del retiro de los postes de alumbrado publico que están dispuestos en área de proyecto. IDIGER manifiesta que se hacen todos los esfuerzos posibles para que esta actividad se ejecute lo mas pronto posible por área de emergencias, sin embargo a la fecha no ha sido posible, la dificultad esta en que no depende directamente de IDIGER el retiro de los postes. Se retiraron 4 postes de alumbrado publico que estaban en zona de proyecto, están pendientes de retiro 2 postes	
Se esta en revisión por parte de la interventoria el paquete del modificatorio 2, de la forma que coincida con los los documentos del DRAY QUE FUERON APROBADOS	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora Kobelco L 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque	
Se solicito al contratista entregar la caracterizacion o pruebas de laboratorio y fichas técnicas de materiales a utilizar en la obra	
Se esta a la espera del informe final de geotecnia teniendo en cuenta que la distribución inicial de capas de tierra armada mostrada en planos, puede cambiar debido al ajuste obligado en obra de la cota de cimentación del muro al encontrarse el estrato de soslén en altura diferente a la proyectada	
Estado del tiempo durante la semana del 30 de julio al 5 de agosto: Julio 31: De 7:00 AM a 12:00 AM lluvia moderada. de 12 M a 5 PM tiempo seco Agosto 1: De 7:00 AM a 5:00 PM lluvia moderada . Agosto 2: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 3: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 4: De 7:30 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 5: De 7:00 AM a 12:00 M tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 8,19 , contra ejecucion programada de 66,40 % . Presentándose un atraso de 58,23 %. La ejecución semanal ascurre en 2,02 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista hizo entrega de manera oficial los informes y planos de las áreas ya aprobadas via correo electrónico; la interventoria hace revision del fisico entregado.
El contratista debe hacer entrega del ultimo concepto geotécnico para inicias el muro en tierra armada
Se continua a la espera del retiro de los postes de alumbrado que afectan el area del proyecto
Se continuo trabajando con una maquina excavadora kobelco E210 y un promedio de 6 volquetas doble troque
Aumento levemente el rendimiento semanal con respecto a la semana anterior, se espera que siga en aumento

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

6	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 24 | DEL | 31 (DD) | 7 (MM) | 2023 (AÑO) | AL | 6 (DD) | 8 (MM) | 2023 (AÑO)

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

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

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

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Localización y replanteo



Excavación cargue y retiro



Localización y replanteo de muro



Preparación de madera para trinchos de terrazas



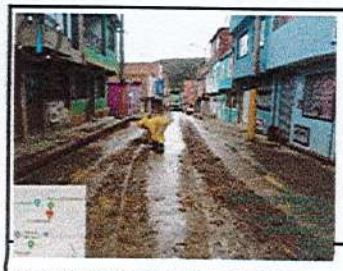
Excavaciones para bloques de concreto (muertos)



Control de tráfico



Excavaciones por sector de Mirador



Limpieza de calles afectadas por tráfico de volquetas

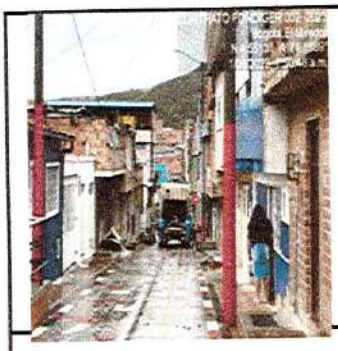


Instalación de trinchos para terrazas

COMPONENTE SISOMA



Título: Inducción HSE cuatro (4) trabajadores nuevos 31-jul-23



Título: Recolección de basura por la empresa de aseo del sector 1-ago-23



Título: Capacitación primeros auxilios, prevención y control del fuego al personal de obra 1-ago-23 (20 personas)



Título: Capacitación primeros auxilios, prevención y control del fuego al personal de obra 1-ago-23 (20 personas)



Título: Verificación de disponibilidad de punto de hidratación para el personal de obra en la bodega 4-ago-23



Título: Verificación de instalación de señalización de prevención y obligación en el frente de obra. 4-ago-23



Título: Limpieza de vía de ingreso y salida de volquetas 1-ago-23



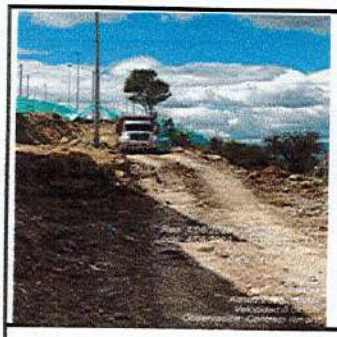
Título: Unidades unidades sanitarias ubicadas en la vivienda arrendada (Calle 71H Sur No. 27-78) que funciona como bodega 4-ago-23



Título: Unidad sanitaria ubicada en la vivienda arrendada (Calle 71F BIS SUR 27 A 20) que funciona como oficina administrativa 4-ago-23



Título: Verificación del porte y uso adecuado de los EPPs por el personal en la obra 1-ago-23



Título: Retiro de RCD del frente de obra con volquetas 4-ago-23



Título: Uso de equipos de alturas y lineas de vida durante los trabajos de trinchos en la ladera 4-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Título: Punto Satelite



Título: Verificacion de Nuevas ocupaciones



Título: Recorrido Seguimiento



Título: Zona de intervención



Título: Punto de Atención a la Comunidad



Título: Seguimiento y verificación

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

6	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 24 PERIODO DESDE: 31 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL: 6 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "ALINEAMIENTOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS EN EL SECTOR VIVIENDA DE LA CABECERA MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE LA VIVIENDA PEREIRA, EL INSTITUTO DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TECNICO 8876 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO A Y EL MIRADOR 2, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE TRAMO 2 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 020 2023	VALOR $ 10.429.276.680,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008 2023	VALOR $ 809.658.400,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO						$ 345,676,412.80		$ 148,128,531.64		$ 29,245,572.52		$ 604,237,206.76
1	PRELIMINARES												
1.1	Replanteo General del area de intervencion	M2	4,240.94	3,750	$ 17,064,262.50	4,240.94	$ 17,064,262.50		$ -	4,240.94	$ 17,064,262.50	4,240.94	$ 17,064,262.50
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0.1 incluye cargue, incluye disposicion final de escombros	M2	4,240.94	4,159	$ 16,865,769.46	4,540.94	$ 18,865,769.46		$ -	$ 625.00	$ 2,599,375.00	625.00	$ 2,599,375.00
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2.0m incluye suministro e instalacion	ML	926.85	25,694	$ 23,814,219.90	968.85	$ 27,514,219.90	63.00	$ 1,808,551.64	$ 421.80	$ 11,488,667.28	484.81	$ 13,407,066.74
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2,415.35	110,001	$ 265,697,600.10	2,415.35	$ 265,722,300.00	1,333.00	$ 146,670,000.00	$ 3,871.00	$ 425,810,000.00	5,247.00	$ 572,100,000.00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavacion (incluye traseigo de material)	M3	1,351.07	25,349	$ 34,257,205.44	510.42	$ 12,942,872.42		$ -	-		-	$ -
2	SENDEROS Y PISOS					-	$ 78,102,662.24	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 10 cm	M3	598.72	544,241	$ 325,911,435.84		$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase F (BG_F) (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactacion con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1,351.43	143,000	$ 171,222,480.00	353.84	$ 50,599,200.93	-		-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extencion, Nivelacion, Humedecimiento y Compactacion con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598.72	117,869	$ 70,570,529.68	114.78	$ 13,528,886.52	-		-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de lleves con subrasante	M2	3,991.43	6,806	$ 28,328,182.58	1,419.35	$ 14,765,109.94	-		-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A70 color arce 70 x 70 cms (suministro e instalacion incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	132.18	70,740	$ 39,095,473.20		$ -			-	$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	552.18	73,740	$ 39,095,473.20	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.7	Cordon en concreto prefabricado dim 25 x 12 x 100 cm incluye rejilla	ML	11.53	442,182	$ 31,629,270.46	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-A1 70 x 70 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68.72	24,288	$ 1,670,630.59	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	356.15	36,345	$ 12,945,660.68	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4100 PSI (suministro e instalacion)	M2	2,031.26	115,000	$ 349,017,841.00	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 8 cms color arce, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135.81	68,779	$ 9,341,877.99	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-60 dim 60 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	576.63	61,236	$ 35,305,116.98	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada lisa en mampostria bloque #5	M2	991.48	45,730	$ 45,334,460.40							-	$ -
3.2	Viseleles 1.3 e=1.5 cm sobre mampostria	ML	1,485.54	24,080	$ 35,765,011.20							-	$ -
3.3	Pintura tanizado similar para elementos color blanco sobre pared de 3 metros tipo 1 incluye suministro e instalacion	M2	1,029.14	26,596	$ 38,725,934.06							-	$ -
3.4	Pergola metalica fijitarte, en Perfil 150x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	128.32	230,967	$ 29,636,230.74							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1.80	780,299	$ 937,249.70							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo pilotin en concreto hecho en sitio	ML	429.45	31,830	$ 13,345,386.42							-	$ -

4	MOBILIARIO URBANO													
4.1	Banca en concreto alla vista dimensiones 1.85 x 0.53 x 0,47 mts ref. MC de ionketos o equivalente	UN	4,00	2.671.621	$ 8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto alla vista dimensiones 1.22 de diametro x 0.45 de alto mts ref Tepyl de ionketos o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto alla vista y acero, dimensiones 0.70 x 0.83 x 0.72 mts ref. Vinkel de ionketos o equivalente	UN	10,00	1.513.295	$ 15.132.950,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto alla vista y acero, dimensiones 0.70 x 0.83 x 0.72 mts ref. Vinkel de ionketos o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto alla vista, dimensiones 0,87 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de ionketos sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto alla vista, dimensiones 0,92 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de ionketos con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00							-	$ -
4.7	Bbq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angso	UN	3,00	739.051	$ 2.217.153,00							-	$ -
4.8	Canaca tipo M120 (En malla metalica. Incluye Suministro e Instalacion. Incluye base en Concreto 1500 PSI) Hecho en Obra	UN	13,00	990.265	$ 12.873.445,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M53 (suministro e instalacion. incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	16,00	101.532	$ 2.907.578,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica m-01 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y tipiones en pletina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.845	$ 59.751.106,50							-	$ -
4.11	Baranda metalica sob tubo pasamanos en acero movidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,76	193.873	$ 83.124.987,48							-	$ -
4.12	Proyectores ref. V1 de ayaluce o equivalente, numero 25, diametro del lente 60mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	6,00	15.250.215	$ 97.501.290,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.048.701	$ 50.048.701,00							-	$ -
4.14	Modulo de café M144 cubierto en policarbonato y casetas en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00							-	$ -
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	726.165	$ 726.165,00							-	$ -
4.16	Señalizacion direccional (salida + inicio) H=3.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00							-	$ -
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
5.1	MUROS DE CONTENCION						$ 942.009.271,13							
5.1.1	Muro de Contención, fc= 21 Mpa 3000psi H=6,0m	M3	309,42	1.085.850	$ 336.006.947,70	750,04	$ 272.165.623,59					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,fc= 21 Mpa 3000psi H=4,5m	M3	187,98	1.085.850	$ 204.126.693,20	152,75	$ 165.841.737,78					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, fc= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,38	1.085.850	$ 631.066.282,20	466,98	$ 506.973.909,72					-	$ -
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$ 417.832.765,49							
5.2.1	Muro de retrafuerte E=0.30 mts, fc= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.850	$ 146.554.714,60	99,98	$ 97.796.027,99					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,21	836.885	$ 66.532.266,59	48,91	$ 41.050.461,14					-	$ -
5.2.3	Caissons diamctro interno 1.00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	$ 286.942.615,07	286,98	$ 247.836.992,48					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	568.420	$ 42.661.885,20	50,38	$ 28.454.265,80					-	$ -
5.3	MUROS CULATAS													
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.617,08							-	$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	943.699	$ 40.729.456,83							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.041,08							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.446.059,04							-	$ -
5.3.5	Biberias en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.600,32			3,00	$ 1.121.208,00	3,00	$ 1.121.208,00	6,00	$ 2.242.416,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000 psi para muro culata	M3	26,00	527.614	$ 13.718.801,96							-	$ -
5.4	ACERO DE REFUERZO						$ 1.272.802.058,19							
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	288.344,67	6.350	$ 1.831.285.684,50	200.441,27	$ 1.272.802.058,19					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 500 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	687,94	6.625	$ 4.557.662,50							-	$ -
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS													
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,15	136.638	$ 86.775.660,39							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,36	619.638	$ 58.640.824,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72,52	843.699	$ 61.195.488,47							-	$ -

5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES			-			$ 38,947,845.07							
5.6.1	Rampas, plana en concreto 3000psi espesor 10 cm	M3	4.67	920,548	$ 4,297,970.20								-	$ -
5.6.2	Escalones en concreto 3000psi 21 Mpa	M3	8.79	990,497	$ 8,707,794.63								-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	97.58	388,646	$ 34,913,316.68	49.96	$ 19,409,171.95						-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463.76	39,142	$ 18,150,700.97	463.76	$ 18,157,493.57						-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	PAISAJISMO													
6.1	Cobertura tipo hidrosiembra con fibra (cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28.19	141,777	$ 3,996,275.88								-	$ -
6.2	Cobertura zoysia (pennisetum clandestinum), cobertura para zona de jardineria incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20.19	41,156	$ 829,250.93								-	$ -
6.3	Cobertura de kikuyo (Pennisetum clandestinum), cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34.25	111,638	$ 3,824,161.50								-	$ -
6.4	Cobertura Acanto (Acanthus mollis), cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94.14	95,048	$ 8,948,770.47								-	$ -
6.5	Riego en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y entrega	M3	265.09	56,199	$ 14,897,792.91								-	$ -
6.6	Bocapanelilla (bocapanelilla especialista) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que cubra el muro de la jardineria	M2	7.42	99,366	$ 736,974.72								-	$ -
6.7	Holly Liso (osmanthus multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1.00	212,656	$ 212,656.00								-	$ -
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería (para jardineras)	M2	1,455.58	29,386	$ 42,766,771.74								-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (alcotan)	M2	580.56	99,587	$ 57,808,203.60								-	$ -
6.10	Arbol Chuala incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2.00	216,127	$ 432,254.00								-	$ -
7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canalizacion Ducto electrico pvc - 4"x3" Zona Verde	ML	359.50	131,594	$ 47,311,475.00								-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG desnudo	UN	1,240.00	19,447	$ 24,114,742.17								-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP Z7 4 Cobertas*	UN	15.00	613,152	$ 9,197,282.76								-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 27 5 Cobertas*	UN	1.00	1,466,738	$ 1,466,738.00								-	$ -
7.5	Bornaje BT preformado 500 A Fase 1/2 para Caja CS 2 7	UN	1.00	233,996	$ 233,996.00								-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aveno 2-20-NW 2400 - 700mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2.00	1,519,759	$ 3,039,518.00								-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aveno 2-60-NW 7400 - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11.00	2,911,508	$ 32,026,588.00								-	$ -
7.8	Poste concreto AP*12 m 750 Kg+Base Conc (sum+instal)	UN	14.00	1,879,284	$ 26,309,976.00								-	$ -
7.9	Varilla copper 2,4m (5/8") (sum+install)	UN	6.00	208,657	$ 1,251,922.00								-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Mediclor *	UN	1.00	389,496	$ 389,496.00								-	$ -
7.11	Medidor electronico (3x220/380V)+Cable-1	UN	1.00	695,140	$ 695,140.00								-	$ -
7.12	Bajante en tubo (IMC (3/4") Inc, curva + Fijaciones)	MI	13.86	55,927	$ 771,792.60								-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (61B1) Juego x 2	JG	45.00	250,734	$ 11,283,030.00								-	$ -
7.14	Excavac.Manc+Relleno (450m3dia)(4-15m3) Todas Blanda	M3	7.84	38,072	$ 298,494.48								-	$ -
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	429.59	108,256	$ 50,364,863.04								-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipo)	M3	105.30	83,270	$ 8,768,331.00								-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	668.04	97,970	$ 64,402,374.80								-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,10 Alturas > a 3 m.	UN	5.00	14,954,135	$ 74,770,675.00								-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5.00	6,622,464	$ 33,112,320.00								-	$ -
9	ASEO Y LIMPIEZA													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3,951.43	4,542	$ 18,109,075.06								-	$ -

	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO													
1.1	PRELIMINARES						$ 1,041,819.74							
1.1.1	Descapote a mano en material común e= 0.10m, No incluye retiro	M2	1,318.91	790	$ 1,041,819.74	1,318.91	$ 1,041,819.74					-	$ -	
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar, No incluye retiro	M3	1,222.65	23,045	$ 30,711,411.22	1,332.16	$ 30,711,411.22					-	$ -	
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2.20x1.10x0.80m (HYDROBLOCK o equivalente), Incluye lleno con material de sitio compactación manualy cierre	UN	46.00	349,299	$ 16,067,753.62							-	$ -	
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1.20m, Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1,033.36	104,000	$ 107,477,568.70			31.00	$ 3,224,000.00			31.00	$ 3,224,000.00	
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1.00m, No incluye mantenimiento	UN	233.00	56,831	$ 13,244,278.07							-	$ -	
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0.50m, No incluye mantenimiento	UN	40.00	104,431	$ 4,177,237.73							-	$ -	
1.4.3	Revegetalización con material resuperado de descapote, Incluye trasego interno, siembra y salido	M2	1,318.90	8,571	$ 11,298,998.44							-	$ -	
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (3 hileras), Incluye Cadas de cimentacion para postes de 0.30x0.30x0.50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1,515.00	60,572	$ 91,766,329.96							-	$ -	
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm, Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30.00	264,112	$ 7,923,362.13							-	$ -	
				Z-FASE II	$ 65,570,379.00									
	COSTO DIRECTO				$ 7,378,158,519.37	-	$ 3,196,898,212.08	-	$ 158,331,135.64	-	$ 21,043,594.82	-	$ 559,697,302.76	
	ADMINISTRACION	31.16%			$ 2,215,525,392.90	-	$ 966,109,639.08	-	$ 49,338,096.00	-	$ 6,559,026.00	-	$ 159,997,554.00	
	IMPREVISTOS	1.00%			$ 71,101,565.00	-	$ 31,000,967.00	-	$ 1,583,111.00	-	$ 210,405.00	-	$ 6,096,677.00	
	UTILIDAD	4.00%			$ 284,406,340.00	-	$ 124,275,948.00	-	$ 6,012,445.00	-	$ 841,980.00	-	$ 24,387,008.00	
	CD+AIU				$ 9,681,191,827.27	-	$ 4,220,263,266.08	-	$ 204,663,641.64	-	$ 29,561,884.82	-	$ 830,184,281.76	
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1.37%			$ 132,191,345.80	-	$ 63,147,409.51	-	$ 2,794,949.00	-	$ 397,260.00	-	$ 11,335,439.00	
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0.75%			$ 72,505,753.00	-	$ 34,626,998.71	-	$ 1,532,796.00	-	$ 214,652.00	-	$ 6,217,285.00	
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0.77%			$ 74,477,780.00	-	$ 35,577,897.29	-	$ 1,574,489.00	-	$ 220,490.00	-	$ 6,386,480.00	
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0.11%			$ 11,049,111.00	-	$ 5,279,188.32	-	$ 233,592.00	-	$ 32,711.00	-	$ 947,464.00	
	TOTAL PROYECTO				$ 9,971,415,817.07	-	$ 4,358,895,247.33	-	$ 210,799,072.64	-	$ 29,526,997.82	-	$ 855,051,158.76	

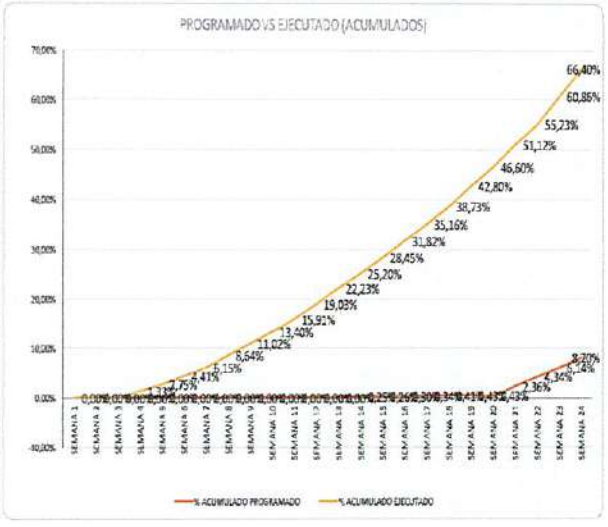
X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

			EJECUTADO SEMANAL	$ 210,799,072.64		
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO AIU	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10,429,276,682.00	$ 855,051,158.76	$ 9,574,225,523.24		2.02%	8.20%

JUSTIFICAR ATRASO:

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

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	0,00%
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,26%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,43%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	8,20%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

						13 (DD)	8 (MM)	2023 (AÑO)
SEMANA No	25	DEL	7 (DD)	8 (MM)	2023 (AÑO)	AL	13 (DD)	8 (MM)	2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

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

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VIVPA				
CONTRATO No:	FONDIGER 007 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 (DD)	2 (MM)	2023 (AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 (DD)	10 (MM)	2023 (AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS				
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 (DD)	2 (MM)	2023 (AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 (DD)	10 (MM)	2023 (AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTOR

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

III. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA SEMANA COMPONENTE AMBIENTAL, SISO

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Se verifico por la interventoria que el contratista realizará la actividad de limpieza de vías por las que ingresaron y salieron las volquetas.	Se validó por la interventoría que el personal que ejecutara trabajos en alturas sobre la ladera estuviera conectado al punto de anclaje seguro	Entrega de documentación para tramite de permiso silvicultural ante el IDIGER el 14 de agosto de 2023	
El 10 de agosto de 2023 se realiza mesa de trabajo con la supervisión del IDIGER, contratista e interventoria se socializa por la entidad los ajustes a realizar para el tramite del permiso de aprovechamiento forestal	En esta semana no se presentan incidentes o incidentes con lesión, tampoco se tiene ausentismo de personal	Entrega de informe mensual No. 4 de interventoria al IDIGER el 11 de agosto de 2023	
Se realizó por el contratista inducción SST y Ambiental a 4 personas el 10 de agosto de 2023.			
Se realiza por el contratista mejoramiento de cerramiento en obra	El contratista hizo la entrega de la dotación y EPPs requeridos al personal que ingreso al contrato		
Se realiza retiro de RCD con volquetas por el contratista de obra	Se verifico por la interventoria que en el frente de obra este disponible la señalización		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 07 al 13 de agosto de 2023, la interventoria supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el PGS de obra. * La interventoria verifica que la carteles informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoria. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se hace seguimiento a los puntos satélites, en el cual se evidencia que se realizo mantenimiento en los tres puntos. Se realizó divulgación de información en esta semana con el volante informativo de Trafico de Volquetas por la Via de la Calle 71c bis sur, este fue instalado el dia 8 de agosto, y del volante *Informativo de Prohibido Arrojar Basura en la Obra el dia 11 de agosto.*	
En la semana del 7 al 13 de agosto, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad. "Sin embargo para esta semana reportada la señora Ana Julia Molina se acerca a la oficina el día 9 de agosto para solicitar el cambio del numero de telefono al cual la llama para informarle sobre la consignación del pago mensual de arriendo depositado por la Secretaria de Hábitat, esta solicitud fue atendida por la profesional Social de obra quien hace la remisión a la entidad correspondiente, esto con el apoyo de la supervisión del contrato.	

Para el periodo reportado, la interventoria no recibe información, sobre el levantamiento de actas de vecindad. Actas de compromiso: la interventoria no recibe información, sobre el levantamiento de actas de compromiso. Actividades extraordinarias de obra. el dia 10 de agosto se gestiono el retiro de cables de los operadores de TV y Telefonia, que se encontraban sujetos al poste que se encuentra dentro de la zona de intervención del proyecto por lo cual debe ser retirado. se identifica los operadores de las lineas a las cuales se les debe realizar la solicitud del retiro de los cables correspondientes. (operadores: Cablemas Hv, Claro).	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el dia 10 de agosto 2023, verificado el estado de la valla informativa fija, los tres puntos satélites y recorrido por la zona en donde se está realizando la ejecución del proyecto, dicho recorrido se realizo con el acompañamiento de los profesionales de las entidades de la Secretaria del Habitat, Alcaldia Mayor, IDIGER, Interventoria IMAPO S.A.S y contratista de obra VAPA; esto con el objetivo de evidencia y verificar el avance de la obra. *El 12 de agosto se recibe via correo electrónico de la profesional social de obra con la metodologia para la capacitación sobre Motivación y Disciplina, actividad programada para el 15 de agosto del 2023.	
Programa de contratación MONC Para este semana reportada no se realiza capacitación a empleados de obra. . Se reporta el ingreso de cinco (5) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se viene aplicando la implementación de señalización adicional en el punto de cruce entre la via principal del sector con la calle de salida y acceso de equipo de la obra	
Se han establecido horarios de no operación de vehiculos de obra para permitir la salida e ingreso de estudiantes en las horas del medio dia	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 6 y el 12 de agosto de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continuan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, reparación de trinchos para terrazas, reparación de cerramiento, control topografico Construcción de bloque de concreto (muertos) para anclaje de lineas de vida, se inicia extendido de subbase granular, se retira una red de television de un poste por retirar; esta pendiente retirar dos redes mas	
Se efectuó comité numero 24 el dia 10 de agosto en oficinas del contratista en obra, donde se trato el tema del retiro de dos postes de alumbrado publico que aun quedan dispuestos en área de proyecto. Se solicita al contratista reforzar los trabajos en zona de ladera. Con respecto a los trinchos , estos deben cumplir con las especificaciones, se esta pendiente de las reparaciones respectivas. de igual manera esta pendiente los ajustes del plan de trabajo presentado inicialmente por el contratista debidos a los ajustes de los estudios y diseños	
Esta en revision por parte de la interventoria el paquete del modificatorio 2, que fueron entregados el dia miércoles 9 de agosto en horas de la noche	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco l. 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque. Equipo de topografia. 1 vibro compactador Dinapac DA-35, un minicargador	
Nuevamente se solicitó al contratista entregar la caracterización o pruebas de laboratorio y fichas técnicas de materiales a utilizar en la obra	
Estado del tiempo durante la semana del 6 al 12 de agosto: Agosto 8: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Agosto 9: De 7:00 AM a 5:00 PM lluvia moderada. de 11:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 10: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 11: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 12: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 10.03 % , contra ejecución programada de 70.24 % . Presentándose un atraso de 60.23 %. La ejecución semanal estuvo en 1,78 %	

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecución de la obra
Quedan pendientes dos postes por retiro de la zona de proyecto
Se espera que con la adición de equipos en obra como el vibro compactador y un minicargador la obra arroje cambios de ejecución en lo que tiene que ver con colocacion de subbase
Una vez aprobado y suscrito el modificatorio 2, el contratista podrá acometer actividades nuevas, y los avances superaran los hasta ahora mostrados

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

13	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 25 DEL 7 8 2023 (DD MM AÑO) AL 13 8 2023 (DD MM AÑO) 8 11

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

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

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

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Retiro de cables de postes



Material de subbase para exteder



Muerto en concreto para lineas de vida



Excavacion, cargue y retiro para nivelar piso e iniciar relleno

COMPONENTE SISOMA



Limpieza de vía por la que ingresan y salen volquetas 8-ago-23



Disponibilidad de agua para hidratación del personal 10-ago-23



Inducción SST y ambiental a personal del contratista de obra 10-ago-23 (4 personas)



Entrega de EPPs y dotación al personal que ingresa 10-ago-23



Mesa de trabajo con contratista, supervisión IDIGER e interventoría para socilaización de observaciones de la documentación del permiso silvicultural 10-ago-23



Retiro de RCD con apoyo de volquetas 11-ago-23



Verificación de disponibilidad de señalización en frente de obra 11-ago-23



Mantenimiento de cerramiento en el frente de obra 10-ago-23



Punto de anclaje seguro para trabajos en alturas 10-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Retiro de un clable del poste a retirar



Titulo: Cartelera Informativa



Titulo: Verificacion Avence de Obra



Titulo: Verificacion avance de obra



Titulo: Zona de Intervencion



Titulo: Comite de Obra

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

									13	8	2023
									DD	MM	AÑO
SEMANA No	25	PERIODO	DESDE	7	8	2023	AL	13	8	2023	
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO	

OBJETO: "ALUNAR ESFUERZOS TECNICOS, 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 3405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR EL MIRADOR, EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO 6 Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPR	CONTRATO No	FONDIGER 007-2023	VALOR	$ 10.429.276.682,00
INTERVENTOR	IMAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR	$ 809.658.506,00

DC. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ANEXO TECNICO						PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	PRELIMINARES						$ 241.870.412,00		$ 126.285.027,00		$ 21.313.572,52		$ 730.586.949,56
1.1	Replanteo General del area de intervencion	M2	4.540,94	3.755	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material cesaun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.709,46	4.540,94	$ 18.885.709,46		$ -	$ 625,00	$ 2.599.375,00	625,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.604	$ 22.184.219,40	939,85	$ 22.184.219,40	39,20	$ 885.632,80	$ 485,81	$ 3.898.671,20	514,01	$ 12.132.892,04
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00	2.415,39	$ 265.692.900,00	1.142,00	$ 125.620.000,00	$ 5.210,00	$ 527.840.000,00	6.352,00	$ 698.720.000,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traslado de material)	M3	1.351,02	35.349	$ 47.757.203,98	519,42	$ 18.042.672,42		$ -	-		-	$ -
2	SENDEROS Y PISOS					-	$ 78.192.952,26	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	388,72	544.347	$ 329.511.436,84		$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactacion con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.157,43	143.009	$ 171.232.460,09	353,96	$ 50.586.200,86	-		-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	388,72	117.889	$ 70.579.527,68	114,96	$ 13.443.951,52	100,00	$ 11.795.900,00		$ -	100,00	$ 11.795.900,00
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	5.906	$ 39.538.185,58	1.449,35	$ 14.086.103,94	-		-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color cero 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	520,18	73.749	$ 38.365.473,28		$ -			-	$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	520,18	73.740	$ 38.365.473,20	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.7	Cardano en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm. incluye rejilla	ML	71,53	442.152	$ 31.629.278,48	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-97 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,77	24.396	$ 1.676.938,56	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-98 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	368,15	36.399	$ 13.436.656,85	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.921,06	116.005	$ 338.817.615,30	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color sere, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	68.779	$ 9.340.695,99	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.12	Sardinel prefabricado en concreto tipo A-60 dim 66 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	578,82	91.336	$ 55.501.110,88	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Pachada laba en mampostería bloque 15	M2	551,46	45.739	$ 45.239.460,80							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	1.245,84	24.089	$ 29.995.011,20							-	$ -
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1 (incluye suministro e instalacion	M2	1.528,44	20.599	$ 31.723.035,36							-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 150/40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.917	$ 29.924.032,24							-	$ -
3.5	Cerramiento vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.289	$ 557.249,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo gotero en concreto hecho en sitio	ML	428,79	31.592	$ 13.545.385,92							-	$ -

4	MOBILIARIO URBANO													
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de Ionketus o equivalente	UN	4,00	2.071.521	$	8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref. Level de Ionketus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$	19.486.621,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de Ionketus o equivalente	UN	10,00	1.593.215	$	15.932.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de Ionketus o equivalente	UN	40,00	2.646.786	$	91.587.440,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 c 0,76 x 0,43 mts ref. Samik de Ionketus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$	9.524.780,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 c 0,76 x 0,43 mts ref. Samik de Ionketus con espaldar o equivalente	UN	15,20	1.092.371	$	16.786.569,00							-	$ -
4.7	BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,50 con rejilla metalica tipo angeo	UN	3,00	739.061	$	2.217.183,00							-	$ -
4.8	Canesa tipo M120 (En malla metalica, Incluye Suministro e Instalacion, Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	13,00	390.265	$	5.073.445,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M50 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$	2.907.576,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.845	$	59.758.136,50							-	$ -
4.11	Baranda metalica sobi tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antiguo en concreto	ML	429,76	760.873	$	80.104.997,48							-	$ -
4.12	Prismaticos ref. V1 de opalux o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm altura incular 140 cm cuerpo metalico resistente al salitre	UN	6,00	16.250.215	$	97.501.290,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios redop M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$	50.348.701,00							-	$ -
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y cascita en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$	59.216.385,00							-	$ -
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatico color gris	UN	1,00	730.165	$	730.165,00							-	$ -
4.16	Señal poste direccional (sumin + inst), HL=3,50	UN	1,00	423.289	$	423.289,00							-	$ -
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
5.1	MUROS DE CONTENCION							$ 943.869.371,15						
5.1.1	Muro de Contencion: f'c= 21 Mpa 3000psi H=5.0m	M3	309,43	1.085.850	$	336.006.942,70	250,84	$ 272.145.623,59					-	$ -
5.1.2	Muro de Contencion f'c= 21 Mpa 3000psi H=4.0m	M3	187,58	1.085.850	$	204.125.972,20	152,25	$ 165.341.737,78					-	$ -
5.1.3	Muro de Contencion: f'c= 21 Mpa 3000psi H=3.0m	M3	581,58	1.085.850	$	631.665.457,70	485,58	$ 526.676.099,78					-	$ -
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES							$ 417.893.795,48						
5.2.1	Muro contraviento E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.850	$	146.561.714,40	89,98	$ 97.708.627,59					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	828.889	$	66.532.286,59	48,91	$ 41.832.461,94					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion, Diametro total 1,20 m	ML	332,67	864.101	$	286.542.019,07	286,58	$ 247.630.967,49					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,08	558.420	$	41.915.033,20	56,30	$ 31.436.253,50					-	$ -
5.3	MUROS CULATAS													
5.3.1	Columneta de 25 x 50 cm en concreto 2500 psi	ML	755,48	102.421	$	77.377.017,08							-	$ -
5.3.2	Viga riata 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	847.599	$	36.422.482,83							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,56	731.375	$	39.249.647,94							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.370	$	29.444.019,94							-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	370.336	$	40.034.600,32			2,00	$ 782.472,00	3,00	$ 1.121.208,00	8,00	$ 2.969.886,20
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	29,59	357.654	$	10.540.309,86							-	$ -
5.4	ACERO DE REFUERZO							$ 1.272.802.058,15						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	285.944,67	6.350	$	1.815.268.354,50	200.441,21	$ 1.272.802.268,15					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-126 6mm 15cm separacion	KG	697,94	6.925	$	4.832.952,50							-	$ -

5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS													
5.5.1	Muros mampostería estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,39	126.658	$	80,525,665,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (loza escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.628	$	58,840,874,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria-co 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M3	72,53	845.669	$	61,330,469,47							-	$ -
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES							$	36,941,645,97					
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M2	4,61	930.566	$	4,291,670,26							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	902.402	$	8,732,794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,56	398.646	$	34,913,416,88	46,80	$	18,660,191,55				-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 20km)	M3	463,76	36.142	$	16,756,693,92	463,76	$	16,752,953,92				-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	PAISAJISMO													
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fértil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	$	3,995,275,86							-	$ -
6.2	Cala de zorro (perniciana albocarnalitro) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertilextendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,19	41.156	$	829,260,45							-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,23	117.406	$	4,019,101,96							-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.528	$	6,263,276,12							-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,08	56.168	$	14,887,292,51							-	$ -
6.6	Bloquemillos (bloquemillos specktablin) enredadera para jardinera de muro, incluye siembra y tierra fertil que incorpore el interior de la jardinera	M2	7,42	96.366	$	715,519,72							-	$ -
6.7	Holly Liso (colonvaldor multitipo) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.639	$	212,639,00							-	$ -
6.8	Polietileno 1,0 impermeabilizado d=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,58	25.996	$	35,496,221,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	652,60	99.567	$	67,998,003,68							-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432,254,00							-	$ -
7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canalizr Ducto electrico pvc +-62x3" Zona Verde	ML	358,50	131.644	$	46,805,454,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$	24,114,742,57							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cadenas"	UN	15,00	613.157	$	9,197,252,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Cadenas"	UN	1,00	1.455.738	$	1,455,738,00							-	$ -
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x12 para Caja CS 275	UN	1,00	233.996	$	233,996,00							-	$ -
7.6	Luminaria Solmedar sencilla ref, Avento 2-06-NW 240L - 770mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$	3,039,518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Solmedar doble ref, Avento 2-06-NW 240L - 770mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1539mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.966	$	32,031,586,60							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseCone (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$	26,309,976,00							-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$	1,248,222,00							-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor "	UN	1,00	385.486	$	385,486,00							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220,380V)-Calle-I	UN	1,00	696.140	$	696,140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (2") (Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.927	$	771,750,60							-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (9181) Juego x 2	JG	45,00	250.754	$	11,283,930,00							-	$ -
7.14	Excavac.Mecan+Retiro (450mSida)(V=5m3/15dias) Blando	M3	7,64	38.072	$	290,464,46							-	$ -
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales,	ML	429,59	138.226	$	59,384,465,24							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (incluye mano de obra y equipos)	M3	105,30	80.270	$	8,788,331,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,94	97.670	$	64,402,374,80							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 m,	UN	5,00	14.994.135	$	74,770,675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros,	UN	5,00	6.622.454	$	33,112,270,00							-	$ -
9	ASEO Y LIMPIEZA													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$	18,129,276,06							-	$ -
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	PRELIMINARES							$	1,041,819,74					
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	790	$	1,041,819,74	1.318,91	$	1,041,819,74				-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mamposteria/dicreto e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,94	17.082	$	24,166,644,37							-	$ -
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS							$	38,211,811,22					
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,13	31.395	$	2,202,035,33							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,89	25.645	$	34,171,411,22	1.332,89	$	34,211,811,22				-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslado interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.998,16	24.390	$	122,454,530,90	-	$	-				-	$ -

1.3	CONTROL DE EROSION Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I										$ -		
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobarrera SJHB-150 o similar)	M2	2.563,50	72,355	$ 185.444.937,43							-	$ -
1.3.2	Conformacion de muro en Geocontainer - Formaleta Geosacil 2.20x1.10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	48,00	349,099	$ 16.867.753,52							-	$ -
1.3.3	Construccion de terrazas en Madera Rolliza H=1,70m. Incluye excavacion y reconformacion del terreno	ML	1.033,35	104,000	$ 107.472.560,40				$ -			-	$ -
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA												
1.4.1	Suministro y plantacion de arboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	725,00	56,401	$ 11.155.374,07							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantacion de arboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104,433	$ 1.177.327,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalizacion con material vegetal de descapote. Incluye trasiego interno, siembra y suibos	M2	1.216,90	8,231	$ 11.230.539,44							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 12x10cm cada 3m y alambre de puas Cal 12,5 hilos+1. Incluye dados de cimentacion para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63,572	$ 96.311.322,96							-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 700cm. Incluye excavacion y reconformacion del terreno	UN	10,00	764,117	$ 7.923.352,13							-	$ -
				2. FASE II	$ 63.372.279,00								
	COSTO DIRECTO				$ 7.446.495.381,71	-	$ 3.122.254.457,50	-	$ 132.552.218,80	-	$ 21.049.504,02	-	$ 745.293.797,56
	ADMINISTRACION	10,00%			$ 2.220.206.142,00	-	$ 972.864.476,00	-	$ 41.203.458,00	-	$ 6.559.026,00	-	$ 230.233.519,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 31.222.564,50	-	$ 1.325.528,00	-	$ 210.495,00	-	$ 7.452.307,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 124.890.577,00	-	$ 5.302.113,00	-	$ 841.980,00	-	$ 29.811.448,00
	CD + AU				$ 10.139.022.772,71	-	$ 4.251.231.814,50	-	$ 180.483.317,80	-	$ 28.661.004,02	-	$ 1.014.791.911,56
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.181.345,00	-	$ 60.147.885,51	-	$ 2.351.120,00	-	$ 373.676,00	-	$ 13.220.694,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL	0,73%			$ 72.325.752,00	-	$ 24.636.598,21	-	$ 1.286.985,00	-	$ 204.569,00	-	$ 7.236.316,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,09	-	$ 35.577.997,29	-	$ 1.325.769,00	-	$ 210.522,00	-	$ 7.454.283,09
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.069.111,00	-	$ 5.278.180,20	-	$ 196.899,00	-	$ 31.304,00	-	$ 1.163.877,00
	TOTAL PROYECTO				$ 10.429.276.682,80	-	$ 4.388.501.575,03	-	$ 185.650.154,80	-	$ 29.491.408,02	-	$ 1.043.839.681,56

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

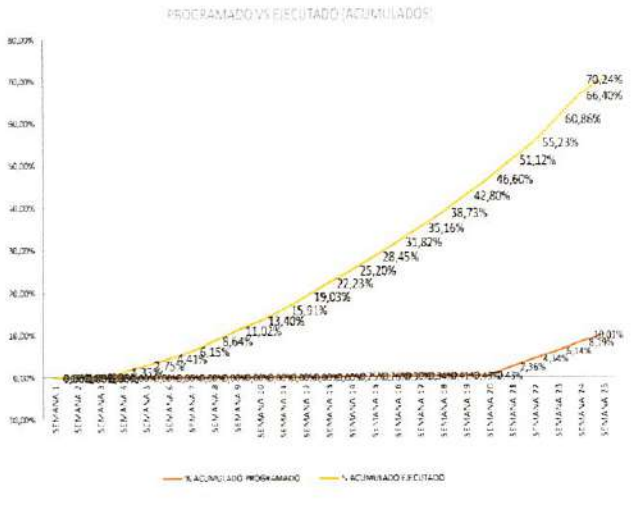
EJECUTADO SEMANAL $ 185.650.154,80

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-AU.	VR TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	%SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,80	$ 1.043.839.681,56	$ 9.385.437.000,44		1,78%	10,01%

JUSTIFICAR ATRASO:

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

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	0,00%
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,76%
SEMANA 16	31,82%	0,82%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,63%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	5,34%
SEMANA 23	60,86%	8,14%
SEMANA 24	66,40%	8,19%
SEMANA 25	70,24%	10,01%



Elaboro:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobo:

Directora de Interventoria
Nombre: Ingeniera Maria del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

SEMANA No	26	DEL	14 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO)	AL	20 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

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

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

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

Se verifico por la interventoria que el contratista realizara la actividad de limpieza de vias por las que ingresaron y salieron las volquetas.	*Se validó por la interventoria que el personal que ejecutara trabajos en alturas sobre la ladera estuviera conectado al punto de anclaje seguro	Entrega de documentación para tramite de permiso silvicultural ante el IDIGER el 14 de agosto de 2023	
El 10 de agosto de 2023 se realiza mesa de trabajo con la supervisión del IDIGER, contratista e interventoria se socializa por la entidad los ajustes a realizar para el tramite del permiso de aprovechamiento forestal	En esta semana no se presentan accidentes o incidentes con lesión. Tampoco se tiene ausentismo de personal	Entrega de informe mensual No. 4 de interventoría al IDIGER el 11 de agosto de 2023	
Se realizó por el contratista inducción SST y Ambiental a 4 personas el 10 de agosto de 2023.			
Se realiza por el contratista mejoramiento de cerramiento en obra	El contratista hizo la entrega de la dotación y EPPs requeridos al personal que ingreso al contrato		
Se realiza retiro de RCD con volquetas por el contratista de obra	Se verifico por la interventoría que en el frente de obra este disponible la señalización		

RELACIONADOS REMITIDOS EN LA SEMANA (COMPONENTE SOCIAL DE LA INTERVENTORÍA)

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 14 al 20 de agosto de 2023, la interventoria supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el PGS de obra. * La interventoría verifica que la carpeta informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoria. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se hace seguimiento a los puntos satélites, en el cual se evidencia que se realizo mantenimiento en los tres puntos. Se realizó divulgación de información en esta semana con el volante informativo de Trafico de Volquetas por la Via de la Calle 71c bis sur, este fue instalado el dia 8 de agosto, y del volante informativo de Prohibido Arrojar Basura en la Obra el dia 11 de agosto.	
En la semana del 14 al 20 de agosto, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad. *Sin embargo para esta semana reportada la señora Ana Julia Molina se acerca a la oficina el dia 9 de agosto para solicitar el cambio del numero de telefono al cual la llama para informarla sobre la consignación del pago mensual de arriendo depositado por la Secretaria de Hábitat; esta solicitud fue atendida por la profesional Social de obra quien hace la remisión a la entidad correspondiente, esto con el apoyo de la supervisión del contrato.	
Para el periodo reportado, la interventoria no recibe información, sobre el levantamiento de actas de vecindad. Actas de compromiso: la interventoría no recibe información, sobre el levantamiento de actas de compromiso. Actividades extraordinarias de obra: el dia 10 de agosto se gestionó el retiro de cables de los operadores de TV y Telefonia, que se encontraban sujetos al poste que se encuentra dentro de la zona de intervención del proyecto por lo cual debe ser retirado. se identifica los operadores de las lineas a las cuales se las debe realizar la solicitud del retiro de los cables correspondientes; (operadores: Cablemas, Hv, Claro).	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Recorridos urbanos: Se realizo un (1) recorrido urbano, el dia 10 de agosto 2023, verificando el estado de la valla informativa fija, los tres puntos satélites y recorrido por la zona en donde se está realizando la ejecución del proyecto, dicho recorrido se realizó con el acompañamiento de los profesionales de las entidades de la Secretaria del Hábitat, Alcaldía Mayor, IDIGER, Interventoría MAPO S.A.S y contratista de obra VAPA; esto con el objetivo de evidencia y verificar el avance de la obra. *El 12 de agosto se recibe vía correo electrónico de la profesional social de obra con la metodología para la capacitación sobre Motivación y Disciplina, actividad programada para el 15 de agosto del 2023.	
Programa de contratación MIMC: Para este semana reportada no se realiza capacitación a empleados de obra. Se reporta el ingreso de cinco (5) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se viene aplicando la implementación de señalización adicional en el punto de cruce entre la vía principal del sector con la calle de salida y acceso de equipo de la obra	
Se han establecido horarios de no operación de vehículos de obra para permitir la salida e ingreso de estudiantes en las horas del medio día	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 6 y el 12 de agosto de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continúan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, reparación de trinchos para terrazas, reparación de cerramiento, control topográfico. Construcción de bloque de concreto (muertos) para amarre de líneas de vida, se inicia extendido de subbase granular, se retira una red de televisión de un poste por retirar, esta pendiente retirar dos redes mas	
Se efectuó comité numero 24 el día 10 de agosto en oficinas del contratista en obra; donde se trato el tema del retiro de dos postes de alumbrado publico que aun quedan dispuestos en área de proyecto. Se solicita al contratista reforzar los trabajos en zona de ladera. Con respecto a los trinchos , estos deben cumplir con las especificaciones, se esta pendiente de las reparaciones respectivas. de igual manera esta pendiente los ajustes del plan de trabajo presentado inicialmente por el contratista debidos a los ajustes de los estudios y diseños	
Esta en revisión por parte de la interventoria el paquete del modificatorio 2, que fueron entregados el día miercoles 9 de agosto en horas de la noche	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco L 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque. Equipo de topografía. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador	
Nuevamente se solicitó al contratista entregar la caracterización o pruebas de laboratorio y fichas técnicas de materiales a utilizar en la obra	
Estado del tiempo durante la semana del 6 al 12 de agosto: Agosto 8: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Agosto 9: De 7:00 AM a 5:00 PM lluvia moderada. de 11:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 10: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 11: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 12: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 10.01 % , contra ejecución programada de 70.24 %. Presentándose un atraso de 60.23 %. La ejecución semanal estuvo en 1,79 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecucion de la obra.
Quedan pendientes dos postes por retiro de la zona de proyecto
Se espera que con la adición de equipos en obra como el vibro compactador y un minicargador la obra muestre cambios de ejecución en lo que bene que ver con colocación de subbase
Una vez aprobado y suscrito el modificatorio 2, el contratista podra acometer actividades nuevas, y los avances superaran los hasta ahora mostrados

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

20	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 26 DEL 14 8 2023 AL 20 8 2023

	DD	MM	AÑO
DEL	14	8	2023
AL	20	8	2023

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

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

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Retiro de cables de postes



Material de subbase para exteder



Muerto en concreto para lineas de vida



Excavacion, cargue y retiro para nivelar piso e iniciar relleno

COMPONENTE SISOMA



Limpieza de vía por la que ingresan y salen volquetas 8-ago-23



Disponibilidad de agua para hidratación del personal 10-ago-23



Inducción SST y ambiental a personal del contratista de obra 10-ago-23 (4 personas)



Entrega de EPPs y dotación al personal que ingresa 10-ago-23



Mesa de trabajo con contratista, supervisión IDIGER e interventoría para socilaización de observaciones de la documentación del permiso silvicultural 10-ago-23



Retiro de RCD con apoyo de volquetas 11-ago-23



Verificación de disponibilidad de señalización en frente de obra 11-ago-23



Mantenimiento de cerramiento en el frente de obra 10-ago-23



Punto de anclaje seguro para trabajos en alturas 10-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Retiro de un clable del poste a retirar



Titulo: Cartelera Informativa



Titulo: Verificacion Avence de Obra



Titulo: Verificacion avance de obra



Titulo: Zona de Intervencion



Titulo: Comite de Obra

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

SEMANA No	26	PERIODO	DESDE	14 (DD)	8 (MM)	2023 (AÑO)	AL	20 (DD)	8 (MM)	2023 (AÑO)

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS ENTRE LA GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA, 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 INTEGRALES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO NO MITIGABLE EL CONCEPTO TÉCNICO 3005 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO 1 Y EL MIRADOR 2, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, CON LA FINALIDAD DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO"

CONTRATISTA / INTERVENTOR	CONSORCIO VAPA / MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	HONGIG-007-2023	VALOR	$ 10.429.276.482,00
		CONTRATO No	FONDIGER 006-2023	VALOR	$ 889.658.506,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ 341.870.411,00		$ 424.285.402,00		$ 21.393.572,52		$ 736.595.910,36
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) Incluye disposición final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.768,46	4.540,94	$ 18.885.768,46		$ -	625,00	$ 2.599.375,00	625,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en polisombra verde H=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,95	23.624	$ 22.194.219,43	939,95	$ 22.194.219,43	28,00	$ 661.312,00	$ -488,05	$ 11.488.971,20	511,05	$ 12.152.992,04
1.4	excavación mecanica en material conglomerado incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00	2.415,39	$ 265.692.900,00	1.347,00	$ 172.975.200,00	$ 5.710,00	$ 577.810.040,00	6.057,00	$ 750.770.000,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye cosecion de material)	M3	1.351,02	35.349	$ 47.757.295,98	519,42	$ 18.362.672,42	-	$ -				$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**					-	$ 89.302.960,26	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	506,72	544.547	$ 275.911.430,84	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesar 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	353,84	$ 50.599.290,00	-	-	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesar 15 cm	M3	595,72	117.869	$ 70.570.927,68	114,28	$ 13.467.665,52	100,00	$ 11.786.900,00		$ -	100,00	$ 11.786.900,00
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	2.991,43	9.500	$ 28.538.165,50	1.419,35	$ 13.483.196,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.086.473,20		$ -		-	-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color arquecta 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.086.473,20	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
2.7	Cerramo en concreto prefabricado del 25 x 32 x 100 cm, incluye mano	ML	71,53	442.182	$ 31.626.276,46	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	66,72	24.388	$ 1.626.636,54	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.388	$ 13.436.080,65	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.831,06	116.005	$ 328.417.985,30	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	69.775	$ 9.340.870,28	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-66 dim 60 x 29 x 20 cms (suministro en instalacion, incluye 30m mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	576,00	61.308	$ 35.320.190,80	-	$ -	-	-	-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
4.15	Cerramiento en M101 acabado pintura vinicbendalica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00							-	$ -
4.16	Señal poda direccional (suminis + instal) H=3,50	UN	1,00	423.296	$ 423.296,00							-	$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**						$ 943.090.371,13						
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	301,43	1.085.890	$ 336.008.942,79	259,84	$ 272.765.823,59					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	197,38	1.085.890	$ 204.125.692,20	152,25	$ 165.341.737,71					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,36	1.085.890	$ 631.366.267,20	465,58	$ 505.673.099,76					-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**						$ 437.803.705,40						
5.2.1	Muro contraFuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.890	$ 146.551.714,40	89,68	$ 97.356.007,90					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	855.889	$ 66.532.286,36	49,61	$ 41.030.441,14					-	$ -
5.2.3	Cassons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion, Diametro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	$ 286.942.019,07	286,58	$ 247.630.962,48					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,04	558.420	$ 41.916.086,26	56,50	$ 31.435.253,90					-	$ -
5.3	**MUROS CULATAS**												
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.017,08							-	$ -
5.3.2	Viga de cimentacion 20 x 40 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.422.465,83							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.248.047,08							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.441.098,04							-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra sobre T.a.t a 1 mts	M3	107,10	393.736	$ 42.164.805,32			2,00	$ 787.472,00	3,00	$ 1.181.208,00	5,00	$ 1.968.680,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	557.014	$ 15.035.087,86							-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**						$ 1.277.827.896,15						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.818.286.854,50	200.449,27	$ 1.272.852.296,15					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 300 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	687,04	8.025	$ 4.857.602,60							-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escalinas y rampas.	M2	635,35	136.658	$ 86.826.860,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural bajo escaleras, rampas y jardineras 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	679.638	$ 64.540.824,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M3	72,53	843.699	$ 61.193.488,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**						$ 38.861.865,87						
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,81	930.945	$ 4.291.591,28							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,29	983.462	$ 8.797.794,99							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	57,58	395.646	$ 34.913.480,90	46,07	$ 18.289.351,80					-	$ -
5.6.4	Estabilización a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30m)	M3	483,76	39.140	$ 18.932.493,00	483,76	$ 18.932.493,00					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	**PAISAJISMO**												
6.1	Cesped/grass (cespedes/grass falsos) cobertura para zonas de jardinera, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10cm	M2	26,18	141.777	$ 3.995.275,86							-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zonas de jardineria. incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	$ 829.253,40							-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria. incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.635	$ 4.029.101,36							-	$ -
6.4	Acanto (Acanthos mollis) cobertura para zona de jardineria. incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.558	$ 6.265.740,12							-	$ -
6.5	Relleno sin tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M3	265,09	56.198	$ 14.897.192,91							-	$ -
6.6	Enredaderas (buganvillea speciabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.566	$ 716.519,72							-	$ -
6.7	Holly Liso (ostosmilax ruscifolia) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00							-	$ -
6.8	Pañete (tipo 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería para jardineria)	M2	1.349,59	29.866	$ 38.486.771,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	662,80	99.587	$ 67.866.683,60							-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00							-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**												
7.1	Canalizacion Ducto electrico pvc - 6"x3" Zona Verde	ML	358,50	131.544	$ 46.995.436,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.847	$ 24.611.243,12							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspección AP 27A Coomsa"	UN	15,00	613.152	$ 9.197.282,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Serrella CS 27A Coomsa"	UN	1,00	1.455.738	$ 1.455.738,00							-	$ -

7.5	Bajante EP prefabricado 900 mm (36") para Clase C-S 275	UN	1,00	223.996	$	223.996,00							-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aveiro 240-NW 240 - 700mA, equivalente o similar, incluye soporte metálico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.319.759	$	2.639.518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aveiro 2-00-NW 240 - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metálicos horizontales, vías secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metálicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.511.608	$	27.626.688,00							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (Incl+Instal)	UN	14,00	1.879.284	$	26.309.976,00							-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8"x cuas+instal)	UN	6,00	208.607	$	1.251.642,00							-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388.486	$	388.486,00							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/208V) Clase=1	UN	1,00	696.140	$	696.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo PVC 02"(Incl. curva + 4 pasadores)	ML	15,00	16.917	$	253.752,00							-	$ -
7.13	8 equipos en Derivación (BT61), Juego x 7	JG	45,00	262.731	$	11.822.895,00							-	$ -
7.14	Excavac Manual+Retiro (45m3/dia)(V=1.5x3x1.5)(Lx Ancho)	MC	7,64	39.672	$	298.984,42							-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
8.1	Suministro e Instalación de tuberia redes principales.	ML	409,26	138.736	$	56.784.600,24							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipo)	M3	705,30	10.270	$	6.764.331,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	628,64	77.070	$	58.410.574,80							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 m - 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.835	$	74.774.675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 m - 0,20 Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.822.454	$	34.112.270,00							-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3991,43	4.642	$	18.526.975,06							-	$ -
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**							$	1.061.619,74					
1.1.1	Descapote a maquina en material comun e= 0.10m. No incluye retiro	M2	1.188,91	750	$	1.041.819,74	1.188,91	$	1.041.619,74				-	$ -
1.1.2	Demolicion manual muros en mampostoria,dados e=.7x.7x.m. No incluye retiro	M3	1.493,60	17.692	$	26.196.646,40							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							$	30.719.418,22					
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	70,35	31.399	$	2.209.035,35							-	$ -
1.2.2	Excavacion mecanica en clasificar. No incluye retiro	M3	1.302,80	23.445	$	30.541.411,20	1.302,80	$	30.719.418,22				-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye transporte interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.698,76	74.500	$	350.004.262,00	-	$	-				-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**											$ -		
1.3.1	Siembra para control de erosion y revegetalizacion (Carbomanta SJ-HD-350 o similar)	M2	2.580,30	72.355	$	186.644.837,12							-	$ -
1.3.2	Conformacion de muro en Geocostanera - (Lumbrera Geotextil 2.20x1.10x0.66m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye: llene con material de sitio, compactacion manual y cierre	UN	46,00	449.799	$	20.690.754,00							-	$ -
1.3.3	Construccion de filtrantes en Madera Rolliza e= 1.20m, incluye excavacion y posterior relleno. (Lifturera)	ML	1.020,00	104.600	$	106.692.000,00		$	-				-	$ -
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantacion de arboles H=sm- 1.00m. No incluye mantenimiento	UN	255,60	58.851	$	15.038.279,07							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantacion de arboles 1mm- 1.50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	164.401	$	6.577.597,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de desmonte, incluye: trasteo interno, siembra y sabalo	M2	1.338,50	8.321	$	11.138.038,44							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de puas, Cal. 12 (6 hilos), Incluye dados de cimentacion para postes de 0.30x0.30x0.30 en concreto de F'c= 14MPa	ML	1.635,60	85.577	$	139.971.337,20							-	$ -
1.4.5	Letrero para aves en madera rolliza, altura libre 2.50cm, incluye excavación y recebamiento del terreno	UN	30,00	264.312	$	7.929.352,13							-	$ -
				2. FASE II	$	66.372.296,00								
	COSTO DIRECTO				$	4.070.334.477,98	-	$	3.122.254.497,00	-	$	122.502.818,00	-	$ 21.048.504,82	-	$ 795.283.767,68
	ADMINISTRACION	19,10%			$	777.593.143,00	-	$	596.244.179,00	-	$	41.601.650,00	-	$ 6.584.825,00	-	$ 252.203.019,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$	40.703.345,00	-	$	31.222.544,00	-	$	1.203.828,00	-	$ 210.895,00	-	$ 8.082.017,00
	UTILIDAD	4,00%			$	162.813.379,00	-	$	124.890.177,00	-	$	4.760.773,00	-	$ 841.790,00	-	$ 32.311.280,00
	CD + AIU				$	5.050.424.344,98	-	$	4.054.601.854,00	-	$	180.483.917,00	-	$ 29.688.004,82	-	$ 1.094.791.991,68
	CD + VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST + SGA)	1,93%			$	132.598.345,00	-	$	83.547.855,31	-	$	2.986.737,00	-	$ 410.617,00	-	$ 15.135.836,00
	CD + VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL	0,75%			$	37.500.750,00	-	$	38.636.399,21	-	$	1.419.203,00	-	$ 225.225,00	-	$ 7.973.294,00
	CD + VALOR COMPONENTE PMT	0,37%			$	74.477.700,00	-	$	35.277.997,79	-	$	1.456.696,00	-	$ 237.345,00	-	$ 8.198.772,00
	COMPONENTE DE RIESGO (PRE)	0,17%			$	11.048.311,00	-	$	5.296.140,32	-	$	276.127,00	-	$ 56.321,00	-	$ 2.211.140,00
	TOTAL PROYECTO				$	5.307.049.450,98	-	$	4.217.360.245,83	-	$	186.160.860,00	-	$ 30.617.512,82	-	$ 1.128.311.033,68

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

			EJECUTADO SEMANAL	$ 186.160.860,80		
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I-U	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	%SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 1.046.711.183,56	$ 9.382.565.498,44		1,78%	10,04%

JUSTIFICAR ATRASO:

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

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	2,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	6,81%	0,00%
SEMANA 7	8,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	14,80%	0,00%
SEMANA 11	15,97%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,22%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,25%
SEMANA 15	28,05%	0,70%
SEMANA 16	31,82%	0,82%
SEMANA 17	35,16%	0,24%
SEMANA 18	38,73%	0,42%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,41%
SEMANA 21	51,17%	2,46%
SEMANA 22	56,23%	4,64%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	10,04%
SEMANA 25	70,74%	10,03%
SEMANA 26	75,54%	13,37%



Elaboro:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales L

Aprobo:

Directora de Interventoria
Nombre: Ingeniera Maria del Carmen Posada

ANEXO 12 - BITACORA DE INTERVENCIONES DE INTERVENTORIA

Se continua con excavacion cargue y trans.
Se continua con apiques para ubicar red de gas natural
Se descubre tubo de EAAB 3" ubicado sobre la excavación, se da aviso para hacer taponamiento de este.
Estado de tiempo
lluvia moderada de 7:00 AM a 8:00 AM
tiempo seco 8:00 AM a 12:00 M.

Julio 17 de 2023
Se continua con excavacion cargue y transporte, se continua con apiques para ubicar red de gas natural. se informa q' el dia sabado en horas de la tarde se regreso el tubo de 3" de acueducto. se continua con excavacion para instalacion de trinchos
Estado de tiempo
lluvia moderada de 7:00 AM a 9:00 AM.
Tiempo seco de 9:00 AM a 5:00 PM.

Julio 18 del 2023
En visita realizada a la obra se comunica al Director de obra y Residente de obra la posibilidad de incluir otro frente de obra para iniciar labores de excavación desde la abscisa Km+350 con el fin de darle continuidad al movimiento de tierra reflejado en la abscisa Km+000, asi mismo reflejar un avance de obra significativo.

Ing. Jhon Alexander Villamizar
Apoyo a supervisión

Se continua con excavacion cargue y transporte y
Se continua con excavacion e instalacion

327

de trinchos. se continua con reinstalacion de Polisombra.

Estado de tiempo

lluvia moderada 7:00 AM a 2:00 PM

tiempo seco 2:00 PM a 5:00 PM

se realizo taponamiento de red de gas natural en 1/2" y 3/4" en boca calles.

Actividad realizada por cuadrilla de Vanti

Equipo: Retroexcavadora Kobelco L210, 5 Volqueta doble troque, equipo de topografia.

Julio 19 - 2023

Se realiza levantamiento topografico para calculo de cantidades de obra. Por parte de la interventoria, se solicita al contratista que se debe entregar formalmente y una vez finalizada la Subrasante de las Excavaciones. se este, a la espera del informe geotecnico por parte del consultor para aprobación de excavaciones; por ahora son excavaciones Preliminares.

Jaison Piño Interventoria.

Por instrucciones de los geotecnistas de interventoria y contratista se debe hacer la excavación de todo el material limo arcilloso y arenisco para llegar al estrato recomendado para sustentar y/o apoyar el muro.

Se continua con actividades de excavacion cargue y transporte
Se continua con actividades de excavacion e instalacion de trinchos. Se continua con reinstalacion de polisombra
Estado de tiempo.
lluvia moderada de 7:00 AM a 1:00 PM
tiempo seco de 1:00 PM a 5:00 PM.
Se instalo acopio de basura ya que no se estan recibiendo en el botadero, el material de excavacion esta revuelto con demolicion de obra, tierra negra y basura como son bolsas plasticas, costales, ropa, colchones etc y estos no se reciben en el botadero.

Julio 21 de 2023
Se realiza recorrido de obra con profesional ambiental y SST de obra e interventoría, se observa el personal con adecuadas condiciones laborales, usando los EPPs adecuados, se tiene instalado el cerramiento y señalización en obra, los arboles estan protegidos y los vehiculos estan con PM y cuando salen de obra se realiza la limpieza de las vias por el contratista de obra.

Profesional SST-PM

GESTIÓN SST, Se realiza recorrido con interventor Contratista, Interventoria e IDIGER, en la cual, se verifico el cumplimiento de las condiciones de seguridad, se visita con uso adecuado de EPP, Disponibilidad de señalización. Cerrado de obra.

Ing. Jaime Murcia
2. SST obra

Yenny Cuesta
R. Ambiental Consorcio VAPA

3290

Se continua con actividades de excavacion
Corgue y transporte
se continua con la actividad de excavacion
e instalacion de trinchos
se continua con reinstalacion de polisombra
se inicia con reinstalacion de punto de
acopio.
Estado de tiempo
lluvia moderada de 7:00 AM a 3:00 PM
Tiempo seco de 3:00 PM a 5:00 PM
Se efectuo comite tecnico. en oficinas
del contratista en Obra.
Equipo 1 Retro excavadora y 5 Volqueta dobletroque.

Julio 22 de 2023.
Se continua con actividades de excavacion
Corgue y transporte.
se continua con actividades de excavacion
e instalacion de trinchos.
Equipo: 1 Retro excavadora de orugas. 5 volquetas
Estado de tiempo.
(Tiempo) lluvia moderada de 7:00 AM a 9:00 AM
Tiempo seco de 9:00 AM a 12:00 M.

Julio 24 de 2023.
Se continua con actividades de excavacion
corgue y transporte.
Se continua con la actividad de excavacion.
e instalacion de trinchos.
Equipo: 1 retro excavadora y 7 volquetas doble
troque.
Estado del tiempo:

Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.
En horas de la tarde se realizó el arreglo de tubo de acueducto de 3" por parte GAAB.

Julio 25 de 2023.
Se continua con actividades de excavacion cargue y transporte.
Se continua con la actividad de excavacion e instalacion de trinchos para terrazas.
En horas del medio dia se rompio tubo de acueducto de 3" se reporto daño a la empresa de acueducto, se procedio a cierre de valvulas y en horas de la noche hicieron el respectivo arreglo.
Equipo de trabajo: 1 retroexcavadora, 4 Tvolquetas
Estado del tiempo.
Tiempo seco: de 7:00 AM a 5:00 PM.

Julio 26 de 2023
Se continua con actividades de excavacion cargue y transporte.
se inicia actividad de cerramiento para cumplimiento de acta de comite.
se rompe tubo de acueducto ø. 3", se reporto a la empresa de acueducto, se procede a cierre de valvulas, y reparacion en las horas de la noche. por parte de la empresa de acueducto.
Equipo de trabajo. retroexcavadora, 7 volquetas. doble troque. vibro compactador.
Estado de tiempo:
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.

Julio 27 de 2023

Se continua con actividades de excavacion Cargue y transporte.

Se continua con la actividad de reconocimiento.

Se replanteo muro barrenda a lo largo del proyecto, sirve de referencia para la excavacion de muro en tierra armada.

equipo de trabajo retro excavadora y 7 volqueta doble troque un vibrocompactador

Se avanza con la compactacion del piso de cimentacion.

Estado de tiempo:

Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.

Julio 28 del 2023

En visita de obra realizada, se comunica a los director de obra e interventoria la necesidad de incluir personal para realizar trabajos en la ladera en la construcción de trinchos, asi mismo la necesidad de incluir otro frente de obra para continuar realizando excavación y movimientos de tierra en la abscisa K0+350, con el fin de dar un avance significativo a la obra.

Ing. Alvaro Alvarez

• Se realiza revision de localización y replanteo de muro barrenda segun diseño arquitectonico, se logra identificar medidas constantes a lo largo del replanteo, se propone identificar medidas contenidas y asi poder generar secciones tipicas para llevar control del movimiento de tierras (Se Solicita plano arquitectonico Final.

Interventoria

Ing. Fabian Ruiz

Se continua con actividades de excavacion cargue y transporte.
Se traslada punto de acopio y se recoje este por parte de la vaesp
Se recibe visita de funcionarios de ENEL-CODENSA para verificar ubicacion y logistica, para traslado de postes.
Estado de tiempo:
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.
Solicita la interventoria nuevamente que para iniciar la instalación de la capa de rajón, debe el contratista hacer entrega del tramo donde se va a ejecutar la actividad. Esto significa que la excavacion debe estar acorde con los planos en planta y en perfil. seguidamente la interventoria verifica, si no hay reparos se procede a liberar el tramo para iniciar la primer capa. - Rajón -
Sin esta liberación no se debe continuar actividad alguna.

Julio 29 de 2023
Se continua con actividades de excavacion cargue y transporte
Se continua con recoleccion de basura de los cosas de desalojo
Equipo. Una retro excavadora y 6 volquetas doble troque.
Estado de tiempo.
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.

Lunes 31 de Julio de 2023

Se realiza esta entrega del plano Arquitectonico a la Interventoria y con base en este producto se establece:

1. Localización y Replanteo del muro baranda hasta la K0+60.
2. Se establecen lineamientos y parametros para el movimiento de tierras en los primeros 60 mts
3. Se espera la version ajustada por parte de asotecnica con el fin de validar anchos de instalación de rajón y conformación de terrazas con los suelos conformados en terreno
4. Se realiza la materialización del muro en tierra armada de los primeros 60 metros.

Interventoria.

Se continua con actividades de excavacion. cargue y transporte

se continua con actividades de armado. de trinchos ingreso cuadrilla de 4 personas para esta actividad.

se continua con recogida de material proveniente de desalojo de corte.

Equipo de trabajo retroexcavadora y 5 volquetas doble troque.

Estado de tiempo:

lluvia moderada de 7:00 AM a 9:00 AM.
tiempo seco de 9:00 AM a 5:00 PM.

Solicita la interventoria colocar en obra otro frente de trabajo con retroexcavadora y volquetas para retirar excavaciones y material de escombros y de esta forma aumentar rendimientos que se hace imperativo. asi mismo se debe buscar entre el K0+60 a la bocatcalle o salida

y la calle ya no es. ya se puede bajar y llevar las excavaciones a nivel de pie de pendiente; en este frente la propensidad de corte, es menor de 1:1. y por la posibilidad de meter los rellenos con la luz. se solicita mejorar con la construcción de terraceo en el sector contiguo al arenadero.

Martes 01 de agosto de 2023
se continua con actividades de excavacion cargue y transporte.
se continua con actividades de armado de trinchos, arreglo de madera tabla. barra y varas realizas.
se continua con recogida de material. proveniente de desalojo de casas.
Equipo de trabajo: Retroexcavadora y 5 volquetes.
Estado de tiempo:
lluvia moderada de 7:00 AM a 5:00 PM.
se realizo apique numero 13.
la cuadrilla que ingreso el dia anterior se encuentra en la actividad de arreglo de madera para trinchos, se excava y tiende muro numero 4.

Miercoles 02 de agosto de 2023.
se continua con actividades de excavacion cargue y transporte. equipo utilizado retro-excavadora y 6 volqueta doble troque. se cargaron 28 viajes.
se continua con actividades de arreglo de

mudera (Tabla burra y varas rolliza) horas
para instalarlos. se cuenta con una cuadrilla
de 4 personas.
Se continua con recoleccion de material proveniente
del desalojo de casos.
se excava muerto N°-5 para luego de ser fundido
(se excava y funde).
Estado del tiempo.
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.
Llegó un viaje de Rajón en Volqueta doble troque.
Solicita la interventoria allegar los resultados
de laboratorio para materiales como: Rajón, B-600,
fichas tecnicas de geotextil. que llegó a 0619.
Personal en Obra: 13 ayudantes, 1 oficial, control
de Volquetas, topografo y cadenero, equipo de
topografia,
Se presento visita del ingeniero Johan Villamizar
de IDIGER en horas de medio dia.
Localizacion de trinchos para terrazas en ladera.

Jueves 03 de agosto de 2023
Se continua con actividades de excavacion
cargue y transporte. equipo utilizado retro excavadora
6 volquetas doble troque se cargaron 25 viajes
llego un viaje de rajon
se continua con actividades de trinchos se
instalaron 9 ml
se fundio muerto N5 y se excavo para fundir
muerto N6.
se continua con recoleccion de material
proveniente de desalojo de casos.
Estado de Tiempo.
Tiempo seco 7:00 AM a 5:00 PM.

Viernes 04 de agosto 2023
Se realizó recorrido de obra en donde se evidencia que los trinchos no cumplen las especificaciones tecnicas, por tal motivo se comunica a los representantes legales de obra e interventoria para ajustar su proceso constructivo.

Viernes 04 de Agosto 2023.
Se realizó recorrido de campo y se pacto realizar limpieza a la ladera en la parte alta antes de los trinchos, asi como instalar señalización de "no botar basura" y realizar Sencibilización a la Comunidad, aportar en los informes registros Fotográficos de evidencia de la actividad Cumplida.
Se recomienda hacer recogida de los materiales y desechos acopiados en obra para disparer en Relleno Sanitario

Lorena Alzate Jessica Cabezas Yeny Cuesta Nilet

Nota
En los Informes Semanales y mensuales se está reportando los registros fotograficos que evidencian el desarrollo de las actividades realizadas, se realizará relación de los registros fotograficos de la actividad.
La recogida de los residuos acopiados en obra se realizará cuando el IDIGER programe en conjunto con la UAESP la volqueta que realizará la gestión.
Yenny Cuesta.
R Ambiental Vapa

Metodologia Constructiva: La actividad Consiste en conservar el nivel longitudinal de las Capas del suelo pretendiendo Armadura en la misma cota O nivel. En el Sentido Transversal se debe nivelar las Capas de Acuerdo a Nivel de Cimentación. Garantizando el Empalme Con el Sentido Longitudinal en la Cota de Continuidad.

La Colocación de Rajón Dependerá de las Características de la Arenisca encontrada para la Cimentación, En este Sentido, se Aclara que deberá realizarse Mejoramiento Con Rajón en los Niveles En los Cuales la Arenisca No se Consolidada; en Caso Contrario, NO se Requiere Mejoramiento pero Se debe Nivelar la Superficie Con base, Granulos para proceder a la Instalación del Geotextil y Subsecuentes Capas.

Se continua con la actividad de excavacion cargue y transporte, equipo utilizado retroex-cavadora y 6 volquetas doble troque cubiertas Se sigue con actividades de trinchos se instalaron 6 ml.

Se pondio muerto Nº 6.

Se continua con la actividad de recoleccion de material provenicante de desalojo de cortes.

Estado de Tiempo.

Tiempo seco 7:00 AM a 5:00 PM.

En horas de la noche se retiraron de obra y poste de energia quedando 2 postes encogidos

Se efectuó comite tecnico # 23 en oficinas de contratista en Obra.

Sabado 05 de Agosto de 2023

Se continua con actividades de excavacion. Cargue y transporte equipo utilizado

Retro excavadora y 6 volquetas. Ningun se continua con actividades de trincheo se instalaron.
Se continua con actividad de recolección de material proveniente de desalojo de cortes.

Estado de Tiempo
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM
En cuanto del dia viernes 4 de agosto el contratista se compromete a implementar señalización adicional de la estipulada en el PMT en el punto de conexión entre via principal del sector y la calle de acceso y salida vehicular de la Obra; con el objetivo de evitar accidentes, así como también se establecio un horario de no transito vehicular frente al colegio para permitir salida y entrada de estudiantes.

3-08-2023 Se realiza Visita de Seguimiento al componente Social evidenciando las siguientes actividades:
1) Se evidencia actualización de los puntos satelites de información con el volante de cierre de convocatoria para la generación de empleo.
2) Se efectua levantamiento de dos (2) actas de compromiso, una por afectación a bloque de un muro de vivienda ubicado en la dirección Diagonal 71A - #27 - 26 perteneciente a la Señora Flor Jaramillo, y la Segunda acta de compromiso donde el Contratista Se Compromete a no realizar transito de Volquetas en horarios de ingreso y salida de estudiantes del Colegio Mirador el Paraiso Sede B, ubicado en la calle 71 c bis Sur Con carrera 27.
3) Se realiza divulgación del Volante de transito de Volquetas por via PMT el dia 08 de Agosto de 2023.
4) No se evidencia Presencia de la profesional social interventoria

Profesional Social obra

Lucy Sepulveda Araujo
Apoyo Supervisión Social IDIGER

08 Agosto 2013

Se continua trabajando en la obra, no hubo personal que no estuvo completando con las especificaciones laborales de la misma, por lo cual se solicita a la interventoría y contratista dar una aprobación para el cumplimiento del diario actividades.

Se solicita al contratista aprobar los cerramientos de las tuberías para terminar que están instaladas en la parte trasera de cancha la especificación y planos respectivo. se debe dejar con pendiente rellenos de diámetro de la cual especificado sea el uno del otro.
ante la posibilidad de cambiar la madera rellenos por guadua para los pozos, el contratista debe ejecutar a la interventoría de manera especial la solicitud de cambio con la sustentación respectiva

INCOMPLETO

Se continua con actividad de excavación, cargue y transporte. equipo utilizado retroexcavadora y 6 volquetas. 34 viajes
En trinchos se instalaron 9 ML.
Se continua con actividad de recolección de material (Basura) proveniente del desalojo de casas
Estado del tiempo
Tiempo seco 7:00 AM a 5:00 PM

INCOMPLETO

Miercoles 09 de agosto
Se continua con Excavacion Cargue y transporte. i equipo utilizado retroexcavadora y 6 volquetas

Se continua con actividad de armado de trinchos. se instalaron 6 ml. ingreso de vibro compactador Dynapac. CA 15.

Se arregla Polisombra en boca calles y alcdaño a la ladera donde a sido vandalizado.

Visita del Ingeniero Jhou Villamizar apoyo a Supervisor, se verificó los postes peudientes de retirar que pertenecen a Codensa.

Se retiro un viaje de basura por park UAESP

Estado de tiempo:

Lluvia moderada 7:00 AM a 11:00 AM

Tiempo seco 11:00 AM a 5:00 PM.

Jueves 10 de agosto de 2023

~~se realiza acompañamiento de la interventoría durante inducción~~ ~~HSE al personal del contratista, se ejecuta recorrido de obra~~ ~~se verifica que exista los puntos de hidratació, para el~~ ~~personal, que se cuente con los equipos para atención~~ ~~de emergencias (camilla, botiquin, extintor), que el personal~~ ~~porte de forma adecuada los EPP's, que hay instalada~~ ~~la señalización y punto ecologico.~~

NOMBRES
Residentes SST-HSA
Interventoría

Jueves 10 de agosto de 2023.

Se realiza recorrido con la alcaldía de Bogotá, Secretaría de Hábitat en compañia del IDIGER para conocer el avance de la ejecución en obra, adicionalmente se realizó comite en obra en los cuales se pactaron unos compromisos en la parte parte ambiental tales como:

1. El 11 de agosto la interventoria se comprometio en entregar por vía correo informe mensual N°4 para

Su debida revisión y aprobación por parte de la supervisión.
2. El 14 de agosto el contratista se comprometio en entregar la documentación subsanada del aprovechamiento forestal por via correo a la Supervisión antes de medio día.

Lorena Alonso Jessica Cabezas

Viernes 11 de Agosto de 2023.
Se realiza recorrido por parte del componente Ambiental de Interventoría y se solicita al contratista poner las mallas correspondientes en los sumideros ya que solo 1 se encuentra parcialmente cubierto.

NILA Y CONTRERAS S ~~-Profesional Ambiental Interventoría~~

Jueves 10 de Agosto de 2023
se continua con actividades de excavacion cargue y transporte 20 viajes de doble troque
equipo utilizado retro excavadora y 6 volquetas doble troque
se continua con la actividad de excavacion para trinchos
se continua con recogida de material producto a desalojo de cunos
Estado de tiempo:
Tiempo seco 7:00 AM a 5:00 PM.
Se retiraron 20 viajes de excavación.
Se reitera por parte de la interventoria la correccion urgente de los trinchos para terraza instalados, deben cumplir con especificacion y plano, de lo contrario deberan ser retirados y reinstalados.
Estamos pendiente de la entrega de laboratorios de materiales pétreos utilizados en obra.

Viernes 11 de agosto 2023
Se continua con actividades de excavacion
cargue y transporte 29 viaje de doble
troque, equipo utilizado retroexcavadora
y 6 volquetas doble troque.
Se continua con las actividades de excavacion
para trincheras
Se continua con recogida de material
proveniente de derrumbe de ayer
Estado de tiempo
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM

Sabado 12 de Agosto 2023
Se continua con actividades de excavacion
para instalacion de tuberia
Se continua con actividades de excavacion
cargue y transporte 8 viajes de doble troque
equipo utilizado retroexcavadora y 6 volquetas
doble troque
Estado de tiempo
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM
Se solicita al contratista prestar la colaboracion de personal
para [illegible]

Domingo 13 de Agosto 2023
Se realiza [illegible] general [illegible]
[illegible]
Se [illegible]

Lunes 14 Agosto de 2023
Se continua con actividades de excavacion
Cargue y transporte. 21 viajes de dobletroque
equipo utilizado. retro excavadora y
6 volquetas doble troque.
se continua con actividad de excavacion
para instalacion de trinchos.
Estado de tiempo
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.
Nuevamente se solicita al contratista hacer entrega
de la caracterizacion de materiales pretos,
asi mismo en la construccion de relleno se
deben tomar las densidades para garantizar.
la solicitudes establecidas en las especificaciones
tecnicas

Martes 15 Agosto de 2023.
Se continua con actividades de excavacion
cargue y transporte, 32 viajes de volqueta
doble troque, equipo utilizado retro excavadora
y 6 volquetas doble troque.
Se continua con actividad de excavacion
para instalacion de trinchos
Estado de tiempo
Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM

Miercoles 16 Agosto de 2023
Se continua con actividades de excavacion.
cargue y transporte, 17 viajes de volqueta
doble troque.
equipo utilizado retro excavadora y 6 volquetas
doble troque.

Se continua con la actividad de excavacion para instalacion de tablera para trincher
- En horas de la noche del dia anterior (martes 15 de agosto) se retiro poste q estaba en el costado norte de la obra queda poste costado sur.

Estado de tiempo:

Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.

Jueves 17 agosto de 2023

Se continua con la excavacion, cargue y transporte. se retiraron 24 viajes en volqueta doble troque

Se continua con actividad de excavacion para instalacion de tablera para trincher.

Estado de tiempo

Tiempo seco de 7:00 AM a 5:00 PM.

Viernes 18 de agosto de 2023

nuevamente estamos recordando al contratista que se debe allegar a la interventoria la caracterizacion de materiales petreos a utilizar, asi como los diseños de mezclas para concretos a preparar en obra. La caracterizacion de materiales se ha solicitado en varias ocasiones como queda en esta bitacora asi como por oficios radicados al consorcio Vapa.

* Con respecto a los trabajos a ejecutar en fines de semana incluidos festivos, debe haber un permiso aprobado por la alcaldia local.
* Permisos para operacion de equipos de construccion y retroexcavadoras de ruido, se encuentra en tramites radicados.
* Este requerimiento esta contemplado en el Decreto 1186 de 2012 en el

ANEXO 13 – ACTAS DE INICIO

	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.

338

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

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

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

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

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

CESAR GUSTAVO OSPINA MANTILLA
Representante Legal CONSORCIO VAPA
Contratista de Obra

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

ANEXO 14 – PLANO GEOTECNICO E INFORME