

instalación de geomembrana. Se continúa con la  
 instalación del muro en brasa armada, instalación de geotextil,  
 instalación de sacos de polipropileno, dren planar e instalación  
 y compactación de base granular. Se continúa con  
 la construcción del muro de retención Zapata - Arroyo de los  
 Estados del tiempo: Lluvias intensas. Sobre la  
 madrugada que impiden el acceso de vehículos a ciertos  
 puntos.

01 Noviembre 2023

Se continúan actividades de reducción de riesgos,  
 instalación de geomembrana, instalación de drenes fijos,  
 filtros y construcción de terrazas en madero. Se continúa  
 levantamiento del muro en brasa armada, instalación de  
 geotextil, instalación de sacos. Instalación de geomembrana,  
 instalación de dren planar e instalación de base granular.  
 Se continúa con la construcción del muro  
 instalación de acero de refuerzo y fundido de zapata.  
 Se continúa con obra con 1 compactador, 1 reprocedora,  
 1 vibracompactor y 4 Volquetas. 1 Comisión topográfica.  
 Estado del tiempo: Lluvias intensas 12m - 8pm.  
 Teniendo en cuenta las fuertes lluvias, se suspende el suministro  
 de materiales por tener tanto vez que no hay accesos a los  
 puntos de carga.

02 Noviembre de 2023.

Se continúan actividades de levantamiento de muro en brasa  
 armada, instalación de geotextil, instalación de sacos de  
 polipropileno, instalación de dren planar, instalación de  
 base granular. Se continúa construcción del muro  
 instalación de concreto de limpieza, instalación de acero de  
 refuerzo, instalación de concreto de terrazo, para seguir  
 instalación de fundidos para fundido de muro de  
 Se continúan actividades de reducción de riesgos,  
 instalación de geomembrana, mantenimiento de drenes.



Tipo fullers, Construcción de Lomeros en madera y llenos del mismo con material proveniente de excavaciones. Se cuenta en obra con 1 minicargador, 1 Vibro-Compactador, 1 retroexcavadora, 1 Comisión topográfica. Estado del tiempo: Lluvias intensas 11am - 10pm. Se cancela suministro de materiales de concreto por la dificultad del acceso vehicular.

03 Noviembre 2023

Se realiza recorrido en obra en el cual los trabajadores están cumpliendo con los elementos de protección personal, los trabajadores que se encuentran en actividades en la ladera cuentan con su arnes y línea de vida.

Se hace la observación de la instalación de los Biorrollos sobre la recolección de la basura que se había hablado en el comité del día 27 Octubre 2023 ya que se evidencia basura al lado de los biorrollos

Apoyo a la Supervisión Ambiental y SST - IDIBER

Solicita la interventoría que los recubrimientos de aceros en las diferentes estructuras deben cumplir con lo solicitado en los planos o las normas respectivas.

Se realizó recorrido de la interventoría SSA-SST en las instalaciones de la obra observando la instalación y colocación de los biorrollos en ladera. No se presenta la presencia de residuos sólidos en la ladera junto a biorrollos. Se observó adecuadamente la señalización y demarcación de espacios vacíos. Se observaron materiales pétreos cubiertos con plástico adecuadamente. Se evidenció correcto uso de EPP y dotación en las



trabajadores del consorcio VAPA. La zona de trabajo aún presenta humedad, charcos y zonas de estancamiento de agua, debido a las lluvias de horas anteriores. Se realizó comité semanal de obra con la presencia de Idiger, Interventoría y Contratista. Asimismo se observó la señalización del PNT debidamente instalada sobre la calle 716 Sur.  
Ing. Carlos Arturo Soto (3 Nov/25)

04 de Noviembre de 2023

Se continúa en obra con actividades de reducción de riesgos, instalación de biofiltros tipo filter, Instalación de geobromado y Construcción de terreros en madera. Se continúa con el levantamiento del muro en tierra armada, instalación de geotextil, instalación de sacos de polipropileno para conformación de fencerías, instalación de chén planar para Albro de asfentías internas, instalación de base granular. Se continúa con la construcción del muro baranda, fundido de concreto, instalación de acero de refuerzo, fundido de zapatas y fundido de muro de nivelación. Se continúa con paneles en predios adyacentes al polígono de intervención. Se cuenta en obra con 8 frentes de trabajo, 1 Conquistador topográfico, 1 miracargador, 1 Vibracompactor, 1 retroexcavadora, 1 Volquete y equipos menores de compactación. Estado del tiempo: Lluvias intensas 2pm - 5pm.

04/11/2023 La prof. Socid de Inter realizó acompañamiento del Taller de Cultura Ciudadana y Verificación  
05 - de Noviembre de 2023

Se continúa en obra con actividades de reducción de riesgos, instalación de geobromado, instalación de biofiltros. Se continúa en obra con la construcción del muro baranda, armado de acero y encofrado de muro. Se inician actividades de conexiones eléctricas y aguas de inspección. Se continúa con paneles en predios adyacentes al polígono de intervención. Estado del tiempo: Lluvias intensas con la mitigación.



06 de Noviembre de 2023

Se continúan actividades de reducción de riesgos, instalación de biomallas e instalación de geobromalla. Se

continúa con instalación de acero de refuerzo de muro barandilla y armado para finchidos del mismo.

Se continúan pañetes en pedregales adyacentes al polígono de intervención y se continúa con instalación de canalizaciones para redes eléctricas.

Se cuenta en obra con 1 minicargador, 1 vibracompactor, 1 retroexcavadora, 1 camión topográfico y equipos menores de compactación.

Estado del tiempo: Lluvias intensas en la madrugada.

07 de Noviembre de 2023

Se continúa en obra con actividades de reducción de riesgos; instalación de geobromalla, instalación de biomallas tipo filter, construcción de terrazas en madera y llenado del mismo con material proveniente de excavaciones. Se continúa con el

levantamiento del muro en tierra armada, instalación de geotextil, instalación de sacos para conformación de fachada, instalación de drenos planares, instalación de basegrados.

Se continúa con la construcción del muro barandilla; instalación de acero de refuerzo, instalación de concreto.

Se continúa con pañetes en pedregales adyacentes al polígono de intervención. Se continúa con instalación de canalización para redes eléctricas y construcción de cegones de inspiración. Se cuenta en obra con 8 frentes de trabajo. Se cuenta con 1 minicargador, 1 vibracompactor, 1 camión topográfico, 4 volcos y equipos menores de compactación.

Estado del tiempo: Lluvias intensas 4am - 630am.



Se continúan con levantamiento del muro en tierra con  
instalación de gradal, instalación de Sores de plomo  
pleno para conformación de fachadas, instalación de  
dren planar a instalación de base gradal. Se

Continúa con la construcción del muro barranca;  
Finalizado de grupo, solado, instalación de arco de  
refuerzo. Se continúa con instalación de pilotes en  
arcos adyacentes al polígono de intervención. Se continúa  
con finalizado de solado para construcción de profundar.

Se cuenta en obra con 1 minicargador, 1 vibracompactor  
1 reproscavadora, 4 volquetes, equipos nuevos de compactación  
/ 1 Comisión topográfica. ESTADO DEL CLIMA = SECO.

09/11/2023. Ho. prof. Social de Interu. Realizó acompañamiento a la Capacitación de trabajadores de MONC; se verificó formatos y realización de Actos. Prof. Social- Interu  
NADO INGENIERIA

09 de Novembre de 2023

Se continua con actividades sobre biohera para  
reducción de riesgos; instalación de biomallas tipo fuffa,  
instalación de geobramalla, instalación de tierra negra para  
revegetación de trincheras. Se continua con levantamiento  
del muro en tierra armada. Se continua con  
la construcción del muro baranda. Se continua  
con instalación de paneles en puntos adyacentes al polígono  
de intervención. Se continua con la construcción de  
jardinerías. Se cuenta en obra con 1 minicargador,  
1 vibrador, 1 perforador, 4 volquutas, 1 Camión  
topografía, equipos menores de compactación.  
Estado del tiempo: SECO 70% 5 pm

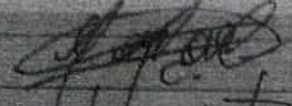
10/11/2023. Prof. Samuel de Castro. Realiza las siguientes actividades: Asist. Comité de Clases, Seg. Comité de Vigilancia, etc.



10 de Noviembre 2023

Se hace una corrección de las canastillas que se respecta al paramento del lado de la ladra para la varilla tener un distace de entre 2 a 3 cm y al armarla queda en zig zag.

Se debe colocar de un lado toda la amarrada del hierro paraja para que de un mejor acabado hacia la cara visible del muro.

 (10 Nov/23) MAPO Ingeniería  
Se realiza visita del especialista SGA SST verificando el cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental (PMA) manejo integral de residuos sólidos, peligrosos y manejo de RCD. Se realizamos de trabajo con la ingeniera Jenny Cuestas para revisar y aprobar el informe mensual No. 8 Componentes SST y SGA. De igual manera se realizó comité de obra en la oficina del contratista. Ing. Carlos Soto (10 Nov/23)

Se realiza la revisión del Plan de Obra V.20 ajustado a observaciones de acuerdo al modificatorio 2 y las observaciones fueron acatadas y tenidas en cuenta por parte del contratista. Se realizó el acta del comité de obra No. 35 (notificaciones del componente ambiental y SST). Se realizó recorrido en obra identificando puntos de hidratación (con botellón), señalización y demarcación de espacios vacíos, cumplimiento programas orden y aseo, cubrimiento de materiales petreos. Se realizó supervisión de fundido de sobado, uso de EPP y dotación.  
Ing. Carlos Soto (Interventor SST/SGA), (10 Nov/23)  
MAPO Ingeniería.

11/11/2023.

La Profesional social de la interventoria realiza, recorrido Urbano con verificación de los Puntos Satélites, Punto de Atención al Ciudadano, se habra programado visita a la vivienda de la Sra Maria Fonseca pero Cancelo visita para seguimiento por vibraciones. Se realizó Seguimiento de aplicación de Una encuesta de Satisfacción.

Prof. Social- Interventoria MAPO Ingeniería



10 de Noviembre de 2023

Se continuó con levantamientos del muro en línea recta. Instalación de geotextil, instalación y compactación de las grutas. Se continúa con actividades de instalación de varillas, instalación de geomalla y tierra sobre para compactación de los muros. Se continúa con instalación de paneles en pedruzcos al peligro de intervención. Se continúa con la construcción del muro biométrico. Se continúa con la construcción de la jardinería en pedruzcos.  
Estado del tiempo: 30°C 7am - 5pm.

*[Signature]*

*[Signature]*

11 Noviembre/2023

Se realiza recorrido en obra verificando actividades tales como: instalación de biomallas, paneles en viviendas laterales, corte de varillas de acero, llegada de material desde punto de salida en jardinería, refuerzo del cerramiento de techos, pruebas de laboratorio a cargo de Idicol, operación del mini cargador, para transporte de sacos de cemento, llegada de material entre los principales. Se verificó uso adecuada de EPP y dotación de personal. (Ing Carlos Joto) Interventoria que Carlos Joto

Solicita la interventoria tener cuidado con los trincheros de terracerías, por que están siendo afectados por el trabajo de la máquina al conformar las áreas adyacentes; el recibo final de estas terracerías se efectuara una vez se corrijan los trincheros avenados.

en mismo tener cuidado en el alineamiento de los aceros, en especial en los que van contra la formaleta; debe garantizar el recubrimiento mínimo.

*[Signature]*



11 de Noviembre de 2023

Se continúan con obras de refacción de riegos; Instalación de bombillos, Instalación de grabadoras. Se continúa de levantamiento del muro en tierra armada; Instalación de base granular. Se continúa con la construcción del muro de concreto; Fundido de concreto, Instalación de concreto para zapatas, muro cuello y muro de concreto. Se continúa con pilotes en pruebas adyacentes al polígono de intervención. Se cuenta en obra con 2 minicargadores, 4 volcos, 1 vibracompactor. Desde el contratista, se recomienda a la entidad enviar acompañamiento constante sobre la ladera toda vez que se ha operado personal con intención de invasión.

Estado del tiempo: 7am - 5pm SECO.

15 Noviembre (2023) Ing. Carlos Arturo Soto (SEA 155T) YAPO

Se realizó recorrida de campo verificando los siguientes ítems: Punto de hidratación instalado y operando, actividad de postes, colocación de tierra orgánica, centro de acopio de residuos sólidos, agregados pétreos (35000) en sitio, andamios en campo, Llegada de volqueta de placas SVT929, se realiza acompañamiento al diligenciamiento de volcos (Llegada de material, se observan equipos para trabajo seguro en alturas. Se recomienda diligenciar la casilla "fecha de primera inspección"; la fecha de fabricación de un arnés y una li) es larga verificados en campo corresponde al mes de mayo de 2023. Se realiza acompañamiento al cocido de saco guelos con ayuda del equipo cosechadora industrial de marca Kingter. Se observó compactador, minicargador y excavadora CAT. De igual manera se verificó el ingreso de volqueta de placa TTP848. Se realizó visita a la oficina del contratista consorcio VADA y se verificaron equipos de emergencia tales como camilla, extintor y botiquín de primeros auxilios. Asimismo se inspeccionó el almacén de la obra y extintor operativo. (Carlos Arturo Soto)  
Interventor SST/SEA.



11 de Noviembre de 2023

Se continúan actividades de reducción de riesgos con la ejecución de actuados en Ladera; instalación de geomalla; instalación de bunells tipo filters. Se continúa con la construcción del muro en tierra armada; instalación de geotextil; instalación de drenos planares; instalación y compactación de base granular. Se continúa con la construcción del muro ladrando; Instalación de solado; Instalación de concreto para zapatas; muro de nivelación y muro ladrando. Se continúa con la construcción de jardineras sobre pilotes. Se cuenta en obra con 1 minicargador, 1 Vibrocompactador, 4 Volquetes, 1 Camión topográfico.

Estado del tiempo: SECO 7am - 5pm.

Nota: Se reitera a la interventoría y a la entidad la presencia de personas ajenas al proyecto con la intención de invadir la Ladera con el fin de generar nuevos asentamientos.

15 de Noviembre de 2023

Se continúan actividades de levantamiento del muro en tierra armada; instalación de geotextil; instalación y compactación de base granular. Se continúa con actividades de reducción de riesgos; instalación de geomalla; instalación de bunells tipo filters. Se continúa con instalación de pañetes en pilotes adyacentes al polígono de intervención. Se continúa con construcción de jardineras. Se cuenta en obra con 1 minicargador, 1 Vibrocompactador, 4 Volquetes, 1 Camión topográfico.

Estado del tiempo: 7am - 5pm SECO.

Nota: Se evidencia nuevamente presencia de personas ajenas al proyecto con intención de invadir la Ladera al terreno.



16 de Noviembre de 2023

Se continuaron con actividades de reducción de riesgos, instalaciones de geotextillo, instalación de barrido tipo filtros. Se continuaron actividades de levantamiento del muro en forma armada; instalación del geotextil, Instalación del geotextil plano, instalación y compactación de base granular.

Se continúan paneles en pedruzcos adyacentes al polígono de intervención. Se continúa instalación y construcción de infraestructura de redal.

Se cuenta en obra con 2 minicargadores, 1 Vibro A Velocidad, 1 Camión topográfica.

Estrada del tiempo: 7am - 5pm. 3°C.

Nota: Se refra personal ajeno de obra con presencia de policía. La vez se se evidencia intención de invasión de Ladera.

(17 Nov/23) Ing. Carlos Soto (Interventor)

Se realizó comité semanal de obra con la participación del Idger, Interventor MAPO y Consorcio VAPA. Se realizó recorrido de obra verificando manejo integral de residuos RCD, manejo de residuos sólidos. Inspección de EPP y dotación. Se revisa comunicado para concepto de desistimiento forestal y algunas observaciones del informe mensual No. 8. Se verifican actividades de obra como construcción de jardineras, operación de dos (2) minicargadores, un (1) bulldozer y uno (1) excavadora.

Se verificaron dos (2) unidades sanitarias en la obra.

De igual manera se recibió visita del laboratorio

Idger. Se inspeccionó punto de hidratación en obra.

Se realizó acompañamiento al suministro y reemplazo de EPP por parte del contratista. (Ing. Carlos Soto)

(17 Nov/23) Interventor MAPO

(Sábado 18 Nov/23) Ing. Carlos Soto

Se realizó recorrido de obra identificando centro de acopio de residuos sólidos, uso de EPP, dotación, almacenamiento de materiales granulares, construcción de jardineras y



**Anexo 1K– actas de inicio**



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

| CONTRATO DE OBRA FONDIGER No. 002 DE 2023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO No.:</b>                      | 002 DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>OBJETO:</b>                            | 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. |
| <b>CONTRATISTA:</b>                       | CONSORCIO VAPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>VALOR CONTRATO:</b>                    | \$ 10.429.276.682 COP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PLAZO:</b>                             | 8 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FECHA DE INICIACIÓN:</b>               | 17 de Febrero de 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>              | 16 de Octubre de 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:</b>        | 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.



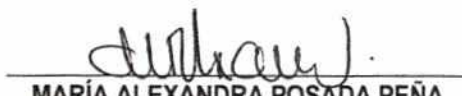
|                                                                                   |                       |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
|  | <b>ACTA DE INICIO</b> | 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 Ciudadanía 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.



## **ANEXO 1L – Modificadorio No. 2 Interventoría**



**SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL**

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 1 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

Fecha de solicitud: 11 de Octubre de 2023.

Subdirección de origen: Subdirección para la reducción del riesgo y adaptación al cambio climático

**I. RESUMEN CONTRACTUAL**

Número contrato: FONDIGER 008 de 2023

Fecha de suscripción: 03 de Febrero de 2023

Tipo de contrato: Contrato de Interventoría

Plazo inicial: 8 meses

Fecha de inicio: febrero 17 de 2023

F. Terminación: 16 de octubre de 2023

Contratista: Mapo S.A.S Ingeniería

Supervisor: Darwin Javier Ortiz Gonzales -

Subdirección Para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático

Valor inicial: \$ 809,658,506 Incluido AIU

**II. INFORMACIÓN DE LA MODIFICACIÓN SOLICITADA****MODIFICACIÓN No. 2****Adición valor****Prórroga tiempo****Modificación**

Doscientos Tres Millones Novecientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Cuatro Pesos M/Cte. \$203.942.404 Incluido IVA.

Nuevo valor: Mil Trece Millones Seiscientos Mil Novecientos Diez Pesos M/Cte.

1.013.600.910 Incluido IVA.

CDP No. 3544 (10/10/2023)

CDP valor: Doscientos Tres Millones Novecientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Cuatro Pesos M/Cte. \$203.942.404 Incluido IVA.

Tiempo: 2,5 meses

Fecha terminación final: 31 de Diciembre 2023.

- Modificar en la plataforma Secop II, la cláusula correspondiente al plazo del contrato FONDIGER-008-2023, en el sentido de prorrogarlo por un término de 2,5 meses, teniendo como fecha de terminación el día 31 de Diciembre de 2023.

- Adicionar el valor del contrato Numeral 9.1 en \$203.942.404.00, como resultado de la ampliación del tiempo de ejecución del contrato.

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

| MODIFICACION No. 1 | FECHA : 04 de Agosto de 2023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adición Valor      | Prórroga Tiempo              | Modificación o aclaración otras cláusulas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| N/A                | Tiempo: N/A                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Modificar en la plataforma Secop II, el Anexo Técnico denominado "Requerimiento del Personal del Proyecto" y el Anexo 12 "Propuesta Económica" en el sentido de incluir un Profesional en Estructuras con una dedicación del 100% y así mismo, disminuir la dedicación del Profesional en Arquitectura, a un 50%.</li></ul> |
| Nuevo Valor: N/A   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CDP No.: N/A       | Fecha Terminación Final N/A: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 2 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

### IV. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN SOLICITADA

#### Información general del contrato:

**Objeto:** Interventoría Administrativa, Técnica, Financiera, Social y Ambiental para aunar esfuerzos técnicos, Administrativos, Jurídicos y Financieros entre la Secretaría del Hábitat, La Caja de la Vivienda Popular, El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER y El Fondo Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático – FONDIGER para ejecutar acciones de Análisis de Riesgos, Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático dentro del polígono de riesgo definido en el Concepto Técnico 8805 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.

**Valor total ejecutado a la fecha:** \$ 227.999.835

**Plazo de ejecución actual:** Ocho (8) meses.

**Fecha de vencimiento:** Dieciséis (16) de octubre de 2023.

**Multas o sanciones impuestas:** N/A

#### Desarrollo, estado actual y cumplimiento del contrato:

El contrato de interventoría FONDIGER 008 de 2023, inició el 17 de febrero 2023 con la suscripción del acta de inicio entre la interventoría y la supervisión delega de IDIGER, a la fecha de la presente solicitud, según información suministrada por la interventoría, esta ha realizado la supervisión de las actividades ejecutadas por el contratista de obra CONSORCIO VAPA, quien a la fecha de la presente solicitud se ha realizado la etapa de la apropiación y armonización de los estudios y diseños suministrados tanto por la Secretaría Distrital de Hábitat – SDH para el TRAMO 1 (Diseños de Urbanismo), como los diseños suministrados por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER para la LADERA 1 (Diseños de Mitigación), destacando que no fue posible realizar la apropiación ni la armonización de los diseños por el contratista de obra ni de interventoría; puesto que en dicha etapa, en los diseños se encontraron deficiencias, incongruencias e incoherencias; adicionalmente se realizaron observaciones a los mismos las cuales no pudieron ser resueltas puesto que el consultor de los diseños realizados por la Secretaría Distrital de Hábitat – SDH para el TRAMO 1 (Diseños de Urbanismo) ya no tiene pólizas vigentes, motivo por el cual no pudieron ser resueltas y por consiguiente se autorizó por parte del comité operativo realizar el ajuste a los diseños por parte del contratista de obra y la aprobación de la interventoría del contrato, motivo por el cual se suscribió la modificación n°1 del contrato FONDIGER-002-2023 para la inclusión del ítem no previsto N°1 ajuste a los diseños; sin embargo en aras de avanzar con la ejecución de las obras se dio inicio a las actividades tales como replanteo descapote, excavación mecánica y cerramiento, lo cual representa un avance físico en obra del 28.16%, correspondiente a \$ 2.936.884.313,65 y en dicho avance se han ejecutado las actividades que se describen a continuación: PRELIMINARES (Replanteo general del área de intervención), entre otras actividades propias de la ejecución de obra. Así mismo, tanto la interventoría de la obra como la supervisión del contrato, han adelantado las acciones pertinentes de carácter técnico, administrativo, ambiental y financiero, entre otros, en virtud de dar cumplimiento a lo establecido en las obligaciones contractuales referente a los contratos de obra e interventoría. Asimismo, se destaca que la ejecución de las obras, inicialmente presentó demoras en la ejecución debido las demoras generadas para la entrega formal de los predios donde se desarrollan las obras, puesto que el desalojo de los predios reocupados y pendientes de reasentamiento con la Caja de Vivienda Popular, solo se llevó a cabo por parte de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, el día 05 de julio del presente, sin embargo lo anterior, es pertinente destacar, que el ultimo habitante del sector, solo pudo evacuar hasta el día 25 de julio de 2023, por lo cual, solo hasta esa fecha fue posible tener la zona asegurada con la totalidad de los predios disponibles, para desarrollar de manera integral y segura, acorde con el cronograma y programación dispuesta en el Plan de Contingencia implementado por el contratista de obra e interventoría, lo cual a su vez permitió el ingreso de personal, maquinaria amarilla e intervenciones tanto en la ladera como en el Tramo 1.

#### Estado financiero del contrato.

Valor ejecutado a la fecha: \$227.999.835 Incluido IVA y medidas de bioseguridad.

Valor pagado: \$1.862.216 Incluido IVA y medidas de bioseguridad.

Valor adeudado: \$226.137.619 Incluido IVA y medidas de bioseguridad

Valor pendiente por ejecución: \$ 807.796.290,00 Incluido IVA y medidas de bioseguridad.

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





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 3 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

Riesgos señalados en el Pliego de condiciones y/o Contrato

Viabilidad de la adición, prórroga o modificación según los riesgos asumidos por las partes

El ajuste a la totalidad de los diseños No fue identificado en la matriz de riesgo

De conformidad con el análisis descrito, SI ☒ NO ☐ se evidencia que la situación que motiva la solicitud escapa de la previsibilidad de los riesgos así como de su asignación y distribución, toda vez que en desarrollo de la ejecución del contrato FONDIGER No. 002-2023 se están cumpliendo las metas estipuladas por la entidad, de acuerdo con los requerimientos del contrato.

### Motivo de la modificación solicitada:

Los contratos de obra FONDIGER-002-2023 e interventoría FONDIGER-008-2023, iniciaron el 17 de febrero de 2023, con la suscripción del acta de inicio para la obra entre la interventoría (Mapo S.A.S Ingeniería) y el contratista de obra (Consortio VAPA) y del acta de inicio para la interventoría entre la interventoría (Mapo S.A.S Ingeniería) y el IDIGER, inicialmente, se realizó la etapa de la apropiación y armonización de los estudios y diseños suministrados tanto por la Secretaría Distrital de Hábitat – SDH para el TRAMO 1 (Diseños de Urbanismo), como los diseños suministrados por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER para la LADERA 1 (Diseños de Mitigación), destacando que no fue posible realizar la apropiación ni la armonización de los diseños por el contratista de obra ni la interventoría; puesto que se encontraron diferencias de topografías relacionadas con cotas al realizar el replanteo, posiblemente como consecuencia de que los diseños fueron realizados con la implantación de las casas, las cuales posteriormente fueron reasentadas por Caja de Vivienda Popular CVP y el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, motivo por el cual conllevó a realizar la adecuación de predios que incidió en las modificaciones del terreno actualmente, en la etapa de apropiación y armonización de los diseños se encontraron deficiencias, incongruencias e incoherencias en los diferentes componentes (Topográfico, Arquitectónico, hidrosanitario, geotécnico, estructural entre otros); que conllevaron a realizar observaciones a los diseños por el contratista de obra Consortio VAPA, que fueron avaladas y certificadas por la interventoría Mapo S.A.S Ingeniería, las cuales se relacionan a continuación:

- Que la interventoría mediante oficio 010-008-2023 del 15 de marzo de 2023 radicado IDIGER 2023ER6084 manifiesta haber recibido de parte del Contratista de Obra Consortio VAPA la siguiente documentación en el marco de la obligación específica No.4: OFC-005-VP-2023 de febrero 21 de 2023: Solicitud de estudios y diseños actualizados OFC-008-VP-2023 de marzo 13 de 2023: Solicitud de Contratos de Consultorías SDHT e IDIGER OFC-TEC-001-VP-2023 de febrero 28 de 2023: Observaciones a estudios y diseños- Estructural e Hidráulico OFC-TEC-002-VP-2023 de marzo 10 de 2023: Observaciones a diseños- Topografía La Interventoría MAPO INGENIERIA SAS, en cumplimiento de sus obligaciones específicas numeral 2 y considerando lo establecido en el Anexo Técnico Mirador Actualización Diseños, el constructor de obra deberá realizar la debida armonización y/o complementación y/o ajustes entre los diseños producto de las consultorías 652 de 2018 y 307 de 2018 para asegurar una correcta ejecución de las obras que permitan el cumplimiento del objeto del Convenio Interadministrativo No 484 de 2019 (numeración IDIGER), 686 de 2019 (numeración SDHT).
- Debido a la necesidad de realizar el ajuste a los diseños, en comité técnico del 29 de marzo de 2023, se presenta por parte del contratista de obra la propuesta económica del ajuste por valor de CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE pesos m/cte \$198,684,829 incluido IVA, tal como se describe en la modificación N°1 de contrato FONDIGER-002-2023.
- Así las cosas, la interventoría en cumplimiento de sus obligaciones específicas 17, 18 y 19, presenta para evaluación y aprobación del supervisor, su concepto favorable a las divergencias presentadas por el Contratista para la aplicación de los estudios y diseños, mediante el consecutivo 016-008- 2023 de abril 4 de 2023 con radicado IDIGER 2023ER7702 de abril 4 de 2023.
- La Interventoría MAPO INGENIERIA SAS mediante oficio 017-008-2023 del 4 de abril de 2023, con radicado IDIGER 2023ER7656 de Abril 4 de 2023, avala el balance económico y el cronograma de obra ajustando el tiempo de ejecución de ajustes a los diseños por fases, solicitando al IDIGER el modificadorio respectivo.





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 4 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

- Así mismo, en reunión de Socialización del Proyecto realizada por el contratista de obra CONSORCIO VAPA, con la participación del Interventoría del proyecto MAPO INGENIERIA SAS y la supervisión por parte del IDIGER, llevada a cabo el día 15 de abril de 2023, en la cual comunidad se pronuncia y rechaza el diseño arquitectónico por la concepción del muro perimetral que está proyectado a escasos 60 cm de sus viviendas, propiciando la inseguridad, generando nichos para el consumo de sustancias alucinógenas, posible afectación en la cimentación de sus viviendas, obstaculización visual del paisaje, entre otros, tal como consta en el acta anexa del 15 de abril de 2023. Teniendo en cuenta lo anterior, la supervisión por parte de IDIGER convocó mesa de trabajo realizada el 20 de abril de 2023, en las instalaciones de la Secretaría Distrital del Hábitat, donde el contratista de obra presentó las observaciones realizadas a los diseños, adicionalmente con las observaciones presentadas por la comunidad en la reunión de socialización llevada a cabo el 15 de Abril, así mismo se concluye que el Contratista de Obra presente una propuesta arquitectónica que esté acorde con la Topografía resultante del replanteo definitivo y las consideraciones expuestas por la Comunidad, manteniendo el concepto original de conectividad en el territorio y el presupuesto destinado originalmente para la ejecución de las obras, tal como consta en el Acta anexa del 20 de Abril de 2023.

- Mediante correo electrónico de fecha 03 de Abril de 2023, (adjunto a la presente), desde la Subdirección de Análisis de Riesgo y Efectos de Cambio Climático del IDIGER, la Ingeniera Diana Moreno conceptuó con respecto a la articulación de los diseños que "(...) Los enfoques son complementarios y urbanísticamente funcionan simultáneamente y compatiblemente en el territorio; los diseños no se traslapan pero no hay detalles del enlace entre la conducción de aguas del Paseo y el traslado por la ladera o alternativa de entrega de aguas del Paseo, lo cual indica que se requieren complementos en los diseños en lo relacionado con las entregas finales de aguas". "Técnicamente se había establecido desde los análisis realizados en el año 2020, la necesidad de complemento a los diseños en los aspectos hidráulicos y los demás asociados a la topografía, considerando que los diseños fueron elaborados con las condiciones del año 2018, donde aún no se había avanzado el proceso de reasentamiento ni la adecuación de predios. Si el insumo cambia, se requiere de un ajuste y acople de dichos elementos a las condiciones actuales; el constructor enfoca su propuesta en los componentes hidráulico, geotécnico, estructural y arquitectónico, siendo principales dependientes de la topografía. Concluye que los ajustes son indispensables para garantizar el conocimiento de las cantidades de obras reales y adecuadas a las condiciones topográficas actuales. (...) "

Con el concepto expresado por la Subdirección de Análisis, en el sentido de considerar que los Ajustes a los diseños son indispensables para garantizar el conocimiento de las cantidades de obra reales y adecuadas a las condiciones topográficas actuales; con las observaciones y requerimientos a los estudios y diseños por parte de la Interventoría MAPO INGENIERIA SAS INGENIERIA, expresados mediante oficios 016-008-2023 del 4 de abril de 2023; y 040-008-2023 de mayo 11 de 2023, con la revisión y aprobación por parte de la Interventoría, a la propuesta técnica y económica del contratista de obra para realizar los ajustes y complementaciones a los estudios y diseños que permitan ejecutar en debida forma el contrato de obra No FONDIGER-002-2023, solicita realizar el balance económico, sin modificar el presupuesto oficial del contrato.

- En reunión del 4 de mayo de 2023, llevada a cabo en las instalaciones de la Secretaría Distrital del Hábitat, con participación del IDIGER, SDHT, MAPO INGENIERIA SAS, Consorcio VAPA y CVP, se presenta por parte del Contratista de Obra la propuesta conceptual para el componente arquitectónico, que contiene la implantación referida a la topografía actual, las consideraciones de la comunidad, las observaciones previas realizadas por el IDIGER y la SDHT, llegando a la aprobación de la propuesta arquitectónica, tal como consta en el Acta anexa del 04 de Mayo de 2023. En consecuencia, el Contratista de Obra con la información inicial recibida del IDIGER y la complementaria entregada el pasado 20 de abril por parte de la SDHT, presenta a la Interventoría para su revisión y aprobación, mediante oficio OFC-TEC-036-VP-2023 la propuesta final de Ajuste y/o armonización y/o complementación a los Diseños. Conforme con la anterior, la interventoría MAPO INGENIERIA SAS mediante oficio 040-008- 2023 de mayo 11 radicado IDIGER 2023ER10901 de mayo 11 de 2023, presenta la justificación técnica, social y económica para avalar la necesidad de ajustar los diseños y estudios a las condiciones actuales referidas a la topografía existente; al igual, que la propuesta arquitectónica aprobada, el presupuesto, el plazo original y las exigencias de la comunidad.





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 5 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

- Que mediante radicado 2023ER10901 de fecha 11 de mayo del 2023, la interventoría remite al IDIGER, la aprobación de la propuesta técnica y económica, presentada por el contratista para la inclusión del ítem no previsto – Np. 1 AJUSTE A LOS DISEÑOS así mismo, se describe que la inclusión de los ítems no previstos se debe principalmente a la estricta necesidad realizar la armonización de proyecto que permite garantizar la ejecución y estabilidad integral de la obra contratada.
- La interventoría Mapo Ingeniería SAS realizó el balance de obra con viabilidad de ejecución, producto de la variación de mayores y menores cantidades de ítems contractuales y la incorporación de las actividades no previstas, se ajustó el presupuesto del contrato FONDIGER 002-2023, sin alteración que implique adición al valor hasta que el contratista Consorcio VAPA ejecute la actividad correspondiente a NP. 1 cuyo alcance es el ajuste a los estudios y diseños, quien entregará el producto de con su respectivo presupuesto.

De acuerdo con lo anterior, además del balance de la obra, se logró precisar que en la actualidad no se requieren recursos adicionales diferentes a los asignados en el presupuesto contractual, toda vez que, con el balance que se menciona el contratista de obra no ejecutara un valor de \$198.684.829 del valor por el cual se suscribió el contrato de obra, el cual ya tiene incluido el valor del ítems NP - No Previstos para el ajuste de los diseños que corresponden a un valor de \$198.684.829.00, que se cubrirían con el valor del contrato que equivale a \$10.429.276.682.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, se destaca que las obras derivadas del contrato de obra FONDIGER-002-2023 (contratista de obra Consorcio VAPA), son derivadas del Convenio Interadministrativo 686 de 2019 (Numeración SDHT) / 484 de 2019 (Numeración IDIGER), en el cual se designó entre otros, que el IDIGER adelante los procesos precontractuales y contractuales requeridos para la ejecución de las obras, además de realizar la armonización y/o complementación y/o ajustes entre dichos diseños, dentro del proceso contractual, con el fin de lograr una correcta ejecución de las obras que permitan el cumplimiento del objeto del convenio.

- Respecto a la capacidad y obligaciones del IDIGER para ejecutar los recursos dispuestos en este caso para ejecución de la obra objeto del contrato FONDIGER-002-2023, dentro de las obligaciones del IDIGER en el convenio, se tiene que en el numeral 13, se estipula que el IDIGER deberá: ***“(.) Realizar en caso de ser requerido, la armonización y/o complementación y/o ajustes necesarios a los Estudios y Diseños aportados por el IDIGER y la SDHT, en cuyo caso, el IDIGER deberá presentar dicha situación al Comité Operativo para revisar su viabilidad Técnica y Presupuestal. (...)”***. Igualmente, y dentro de las obligaciones de la Secretaría Distrital del Hábitat, se estipula en el numeral 4 del convenio que: ***“(.) Apoyar técnicamente en caso de ser requerido, la armonización y/o complementación y/o ajustes necesarios a los Estudios y Diseños aportados por el IDIGER y la SDHT.(.)”***. en cumplimiento de lo anterior, mediante Radicado IDIGER 2023EE9727 CR-48182 se convocó por IDIGER el comité operativo para el día 18 de mayo de 2023, en el cual se presentó la necesidad de realizar los ajustes y diseños a los miembros del Comité Operativo del Convenio Interadministrativo 686 de 2019 (Numeración SDHT) / 484 de 2019 (Numeración IDIGER), en el cual se concluyó:

**“Toda vez que el contratista Consorcio VAPA en la fase de armonización solicitó y soportó la necesidad de ajustar los diseños, los cuales fueron aprobados y validados por la interventoría MAPO INGENIERIA SAS, tal como lo ha descrito el IDIGER con los soportes respectivos, conforme con la obligación No 13 del IDIGER “Realizar en caso de ser requerido, la armonización y/o complementación y/o ajustes necesarios a los Estudios y Diseños aportados por el IDIGER y la SDHT, en cuyo caso, el IDIGER deberá presentar dicha situación al Comité Operativo para revisar su viabilidad técnica y presupuestal”, cada miembro del comité da su voto positivo para realizar el ajuste a los diseños.”**

- Que el día 16 de junio de 2023, se suscribió entre el consorcio VAPA, la interventoría de Obra MAPO INGENIERIA S.A.S y el Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático IDIGER, la modificación N°1 del contrato FONDIGER-002-2023, en la cual se incluye el ***NP.1 AJUSTE A LOS DISEÑOS***, para que se realice por parte del CONSORCIO VAPA el ajuste los diseños iniciales allegados por el IDIGER al contratista de obra como insumo del contrato FONDIGER-002-2023, cuyos diseños fueron entregados al





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FI-82

Versión: 02

Página: 6 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

IDIGER por la SDHTa través de la suscripción del convenio No. 484 de 2019 (Numeración IDIGER), 686 DE 2019 (Numeración SDHT), producto de las consultorías 652 de 2018 y 307 de 2018.

- Mediante el oficio con radicado IDIGER 2023ER18989 (128-008-2023) del 25 de agosto de 2023 (Anexo a la presente), el contratista de interventoría MAPO INGENIA S.A.S, remitió al IDIGER "APROBACION DE MODIFICATORIO N°2 Y PRORROGA AL CONTRATO FONDIGER-0002-2023". así mismo, se realiza la relación de los documentos entregados y aprobados por esta interventoría, como lo son: diseño arquitectónico, memorias y cálculos geotecnia, memorias y cálculos hidráulicos, memorias de cálculo y diseño estructurales, especificaciones técnicas, fichas técnicas, justificación del modificadorio N°2, memorias de cálculo, presupuesto y APU's ítems no previstos, flujo de caja y cronograma plan de contingencia, se resalta que la inclusión de los ítems no previstos se debe principalmente al ajuste realizado a los diseños iniciales, como consecuencia de las objeciones y requerimientos de la comunidad del sector, la cual se opuso tajantemente a la construcción de los muros de fachada y separación de estos con las viviendas, lo cual generaba condiciones de inseguridad para las viviendas aledañas al paseo Illimani; conjuntamente de otras consideraciones de carácter técnico que fueron soportadas y descritas en el modificadorio No. 1; además de la estricta necesidad de incluir actividades de obra que van a garantizar la ejecución y estabilidad integral de las obras contratadas.
- Posteriormente, el contratista de interventoría remite oficio de radicado IDIGER 2023ER19335 (133-008-2023) del 30 de agosto de 2023 (Anexo a la presente), mediante el cual se da alcance al radicado IDIGER 2023ER18989 (128-008-2023) del 25 de agosto de 2023 (Anexo a la presente), de asunto: APROBACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS AJUSTES A LOS DISEÑOS donde se manifiesta lo siguiente:

*"(...)Por medio del presente oficio y dando alcance al oficio 128-008-20233 de fecha 24 de agosto del 2023 con radicado IDIGER No. 2023ER18989, y habiendo cumplido el contratista de obra con todas las observaciones que hicieron los profesionales de la interventora en las distintas especialidades, esta interventoría AVALA Y APRUEBA los ajustes a los Diseños así:*

- 1. Diseño arquitectónico (anexo descripción de los ajustes al diseño del espacio público)*
- 2. Menonias de calcula y diseños geotécnicos.*
- 3. Memorias de cálculo y diseños hidráulicos.*
- 4. Memorias de cálculo y diseños estructurales.*

*Los anteriores diseños fueron elaborados por bs profesionales del contratista de obra y revisados, observados y luego de subsanadas las observaciones aprobadas por los profesionales de esta interventoría.*

*Al mismo tiempo se manifiesta que de esos ajustes a los diseños avalados y aprobados por asta interventoría, se generaron 49 actividades no previstas, motivo por el cual en el oficio mencionado con anterioridad se realizó la entrega de la siguiente documentación debidamente revisada y avalada por esta interventoría:*

- 1. Especificaciones técnicas.*
- 2. Fichas técnicas.*
- 3. Memorias de cálculo.*
- 4. Presupuesto y APU's ítems no previsto.*
- 5. Flujo de Caja.*
- 6. Cronograma y Plan De Contingencia.*
- 7. Justificación del modificadorio N°2.*

*Teniendo en cuanta el plan de contingencia presentado por el contratista de obra, solicitamos igualmente se conceda la prórroga de este contrato has el día 15 de diciembre del presente año (...)"*

- Que mediante comunicación interna de radicado IDIGER 2023IE3994 del 29 de agosto de 2023 (Anexo a la presente), se remitió a la oficina jurídica los ajustes a los diseños del proyecto Illimani, realizado por el contratista de Obra CONSORCIO VAPA y avalados y aprobados por la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S, producto del Modificadorio N°1 del contrato FONDIGER-002-2023 (NP.1-AJUSTE A LOS DISEÑOS), para que desde su





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 7 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

competencia se valide técnica y económicamente los Análisis de Precios Unitarios - APU's, precios de referencia y estudios de mercado de los 49 Ítems No Previstos - NP's presentados.

- Que mediante comunicación interna de radicado IDIGER 2023IE4090 del 04 de septiembre de 2023 (Anexo a la presente) se remitió a la Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático los ajustes a los diseños del proyecto Illimani realizado por el contratista de Obra CONSORCIO VAPA, avalados y aprobados por la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S, producto del Modificadorio N°1 del contrato FONDIGER-002-2023 (**NP.1-AJUSTE A LOS DISEÑOS**), para que desde su competencia se de viabilidad Técnica de los ajustes realizados a los diseños.
- Mediante comunicación interna de Radicado IDIGER 2023IE3994 del 29 de agosto de 2023 (Anexo a la presente), la Subdirección de Reducción remitió a la Oficina Jurídica los ajustes a los diseños del proyecto Illimani, realizado por el contratista de Obra CONSORCIO VAPA y avalados y aprobados por la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S, producto del Modificadorio N°1 del Contrato FONDIGER-002-2023 (**NP.1-AJUSTE A LOS DISEÑOS**), para que desde su competencia se valide técnica y económicamente los Análisis de Precios Unitarios - APU's, precios de referencia y estudios de mercado de los 49 Ítems No Previstos - NPs presentados. En igual sentido mediante comunicación interna de Radicado IDIGER 2023IE4090 del 04 de septiembre de 2023 (Anexo a la presente) remitió a la Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático los ajustes a los diseños del proyecto Illimani realizado por el contratista de Obra CONSORCIO VAPA, avalados y aprobados por la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S, producto del Modificadorio N°1 del contrato FONDIGER-002-2023 (**NP.1-AJUSTE A LOS DISEÑOS**), para que desde su competencia se de viabilidad Técnica de los ajustes realizados a los diseños.
- No obstante, y como producto de las revisiones realizadas por la Oficina Jurídica y la Subdirección de Análisis del IDIGER, surgieron observaciones, las cuales fueron remitidas a la interventoría mediante los Radicados Idiger 2023EE18051 del 13 de septiembre de 2023 (Anexo a la presente) y 2023EE18304 del 15 de septiembre de 2023 (Anexo a la presente).
- Posteriormente, se realizó la mesa de trabajo el día 25 de septiembre de 2023 (acta Anexa a la presente), con la participación de la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S, contratista de obra CONSORCIO VAPA y personal del IDIGER, perteneciente a la supervisión, profesional de la Subdirección de Análisis, profesionales de la Oficina Jurídica, profesionales de la Subdirección de Reducción, para la presentación final de las observaciones por parte del contratista, en la cual se da la viabilidad técnica al ajuste a los diseños por parte de la subdirección de análisis, previa las siguientes consideraciones consignadas en el acta levantada (Anexa a la presente) **"Con dichas respuestas del Geotecnista, los documentos expuestos así como los planos, desde el área de estudios y diseños se consideran atendidas de fondo las observaciones, además como la interventoría ya emitió su aprobación, se viabiliza técnicamente el ajuste a los diseños. Quedan atentos si requieren algún acompañamiento adicional"**; asimismo se verifica por parte de la Oficina Jurídica que se cumple con lo requerido y se solicita la entrega del documento digital para su verificación, por lo cual el contrista finalmente remite el documento el día 01 de octubre de 2023, a lo cual, la oficina jurídica mediante correo electrónico (Anexo a la presente) del 03 de octubre del 2023, se pronuncia manifestando lo siguiente **"Adjunto envió el presupuesto ajustado conforme la última versión remitida el día 1 de octubre, el cual se ajusta a las observaciones y requerimientos realizados en las diferentes mesas de trabajo adelantadas"**.
- Teniendo en cuenta que las observaciones a los ajuste a los diseños se consideran subsanadas, de conformidad con la viabilidad dada por personal de la Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático y la Oficina Jurídica, fue radicado por la interventor MAPO INGENIERIA S.A.S el oficio con radicado 2023ER22893 del 05 de octubre de 2023 (Anexo a la presente), y asunto **"RESPUESTA AL OFICIO CON RADICADO IDIGER No. 2023EE18305 – ENTREGA DE LOS AJUSTE A LOS DISEÑOS"**, dando cumplimiento de esta forma a la entrega final de los ajustes a los diseños producto del modificadorio No. 1 del contrato FONDIGER-002-2023.





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 8 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

- Simultáneamente, como consecuencia de los diversos requerimientos realizados en diferentes oportunidades por parte de la supervisión de IDIGER, referente a la modificación de la propuesta del diseño inicial, en concordancia con las consideraciones técnicas planteadas por el contratista de obra; además de los requerimientos realizados por la comunidad, la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S mediante radicado IDIGER 2023ER22892 del 05 de octubre de 2023 (Anexo a la presente), hace entrega del aval y aprobación de los ajustes realizados por parte del contratista de obra CONSORCIO VAPA, al balance económico de los diferentes componentes técnicos que conforman el modificatorio No. 1, correspondiente al presupuesto estimado inicialmente para la realización de los ajustes a los diseños, en el cual se disminuyó significativamente la dedicación del componente estructural y se vio la necesidad de la inclusión del componente Eléctrico, que permita ajustar su diseño, conforme con las dedicaciones realmente ejecutadas en cada uno de los diferentes componentes (Arquitectónico, Geotécnico, Estructural, Hidrosanitario y Eléctrico) que conllevaron la necesidad de realizar el ajuste al presupuesto de los componentes involucrados en la modificación de los diseños, manifestando lo siguiente:

*"(...) Por medio de la presente y teniendo en cuenta que en la fecha de mayo 11 de 2023 mediante oficio No. 040-008-2023, la interventoría dio aval a la solicitud de ajuste de diseños y el costo de los mismos toda vez que no había afectación del presupuesto, de acuerdo al análisis de menores y mayores cantidades de obra presentado por el Consorcio VAPA, correspondiente el presupuesto de ajuste a los diseños.*

*A medida que se avanzó en la realización del trabajo de consultoría, el contratista de obra propone el mejoramiento del sistema portante mediante la construcción de muros en tierra armada y sobre esta estructura hacer la construcción de muros baranda en concreto que cumplan la doble función de Confinar la capa final de la rasante y sirva de igual manera de barrera física hacia la ladera. En este mismo sentido, dentro del desarrollo de la actividad de los ajustes a los diseños, se observó la necesidad de incluir el componente eléctrico, toda vez que era necesario gestionar en Enel-Codensa el diseño serie 6 concordante con las gestiones realizadas previamente por la entidad. Por lo anterior, el contratista de obra presentó el ajuste del balance económico de los estudios y diseños que se muestra a continuación:*



**SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL**

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 9 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021**PPYO AJUSTES DISEÑOS PROYECTO MIRADOR EL PARAISO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| Diseño Arquitectónico y Paisajismo zona SDHT, incluye adecuación de la propuesta arquitectónica de la entidad ajustada a los niveles reales de la zona de intervención y a su realidad social, elaboración de planos generales y de detalle, presupuesto y programación.                                                                                                                                          | \$     | 32,989,135            |
| Diseño Geotécnico, incluye elaboración de propuestas de cimentación, modelación de propuesta seleccionada, informe y memorias técnicas con recomendaciones.                                                                                                                                                                                                                                                       | \$     | 45,530,081            |
| Diseño Estructural, incluye la evaluación y presentación de propuestas estructurales ajustadas a la normatividad vigente de alcance conceptual, memorias de cálculo de propuesta seleccionada, planos generales y de detalle, presupuesto y programación.                                                                                                                                                         | \$     | 30,201,956            |
| Diseño Hidrosanitario, incluye ajuste de trazados de redes de alcantarillado al nuevo urbanismo, análisis hidrológico, determinación de caudales de diseño, diseño de redes y estructuras de recepción conducción y entrega. Presentación de propuesta de SUDS, Sistemas urbanos de drenaje sostenible armonizado desde el nuevo urbanismo hasta las obras de mitigación de la ladera. Elaboración de presupuesto | \$     | 32,049,135            |
| Diseño Eléctrico: Incluye gestión de factibilidad, consultas ante el operador de red propiedad de activos, diseño serie 6 y aprobación de diseño                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$     | 26,191,736            |
| <b>Subtotal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>\$ 166,962,041</b> |
| IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19.00% | \$ 31,722,788         |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | <b>\$ 198,684,829</b> |

Luego de revisado este ajuste, y teniendo en cuenta la necesidad de, sin ajustar el valor total de esta actividad, realizar estos ajustes solicitados por el contratista de Obra, esta interventoría reitera el aval de los ajustes realizados al balance económico presentado por el CONSORCIO VAPA, y en relación a la necesidad real de los especialistas en cada una de los componentes para el ajuste a los diseños, como fue: arquitectura, hidráulico, geotécnica, estructural y eléctrico, esto en atención a la solicitud realizada por la entidad(...).

Considerando lo presentado por la interventoría y expuesto anteriormente, acerca de las necesidades reales para la ejecución del ajuste a los diseños, la supervisión considera pertinente el balance económico del presupuesto inicial de los ajustes a los diseños aprobado por la interventoría y descrito en el modificadorio N°1 del contrato FONDIGER-002-2023.

- Seguidamente, la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S, mediante radicado IDIGER 2023ER22894 del 05 octubre de 2023 (Anexo a la presente), procede a remitir al IDIGER, el aval y aprobación de las 49 actividades No Previstas – NP, sus respectivos Análisis de Precios Unitarios - APU's, precios de referencia y estudios de mercado; así como las especificaciones técnicas respectivas entregadas por el contratista de obra CONSORCIO VAPA; con lo cual, solicita al IDIGER la inclusión de estos ítems No Previstos – NP, en el contrato FONDIGER-002-2023, producto del ajuste realizado a los diseños mediante el Modificadorio N°1.
- En concordancia con todo lo expuesto anteriormente, el contratista de obra CONSORCIO VAPA remitió a la interventoría MAPO INGENIERIA SAS la Solicitud de Prórroga, mediante radicado OFC-TEC-140-VP-2023 del 04 de octubre de 2023 (Anexo a la presente), basado en la reprogramación de obra presentada, en la cual contempla la inclusión de los nuevos ítems No Previstos – NP.





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 10 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

- En desarrollo de las reuniones para revisión de la propuesta de solicitud prórroga presentada por el CONSORCIO VAPA el 5 de octubre y aprobada por la interventoría MAPO INGENIERIA SAS mediante Radicado IDIGER 2023ER22915 del 05 de Octubre de 2023 (Anexo a la presente), con ocasión de este tema el Supervisor del contrato convocó a reuniones los días 6 y 9 de octubre del año en curso, donde se revisó la programación de obra presentada.

El contratista de obra CONSORCIO VAPA mediante comunicado OFC-TEC-141-VP-2023 del 10 de octubre de 2023 (Anexo a la presente), dio alcance al comunicado OFC-TEC-140-VP-2023 del 05 de octubre de 2023 (Anexo a la presente), y remitió a la interventoría MAPO INGENIERIA SAS, la programación ajustada.

De acuerdo con la anterior trazabilidad y lo manifestado por el contratista de obra, el CONSORCIO VAPA, en la comunicación No OFC-TEC-141-VP-2023 de octubre 10 de 2023, y una vez revisada y verificada la información presentada, la interventoría MAPO INGENIERIA SAS mediante radicado IDIGER 2023ER23400 del 10 de Octubre de 2023 (Anexo a la presente), avaló, aprobó la solicitud de prórroga por un término de tiempo igual a 75 días (2.5 meses) realizada por el contratista de obra CONSORCIO VAPA mediante radicado OFC-TEC-141-VP-2023 del 10 de octubre de 2023 (Anexo a la presente), con lo cual se solicita prorrogar el plazo de ejecución del CONTRATO No 002-2023.

Igualmente, y de manera consecuente, la interventoría MAPO INGENIERIA SAS mediante Radicado IDIGER 2023ER23401 del 10 de Octubre de 2023 (Anexo a la presente), dio alcance al radicado IDIGER 2023ER22902 del 05 de Octubre de 2023, ajustando la solicitud de prórroga y adición para la interventoría, por un término de tiempo igual a 75 días (2.5 meses), por valor de \$203.330.521.00 incluido IVA, tal como se detalla en el radicado IDIGER 2023ER23401, que se presenta a continuación, donde a su vez, se resalta que dicho ajuste del valor de la adición solicitada por la interventoría MAPO INGENIERIA SAS, contempló el personal y dedicación mínimos requeridos, para la supervisión de la ejecución del contrato de obra FONDIGER 002-2023. De esta manera, la supervisión efectuó revisión de lo solicitado, aclarando que conforme al plazo solicitado de 2.5 meses, la fecha efectiva de terminación corresponde al 31 de diciembre de 2023.



**ANEXO No. 12  
PROPUESTA ECONÓMICA**

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

| ITEM       | DESCRIPCION                                                              | CANTIDAD<br>(A) | DEDICACIÓN (%)<br>(B) | MESES<br>(C) | VALOR MENSUAL<br>(D) | VALOR TOTAL<br>(A X B X C X D) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| <b>1.</b>  | <b>PERSONAL</b>                                                          |                 |                       |              |                      |                                |
| <b>1.1</b> | <b>PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO</b>                     |                 |                       |              |                      |                                |
| 1.1.1      | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                                                | 1               | 50%                   | 2.5          | \$ 8,182,000         | \$ 10,227,500                  |
| 1.1.2      | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA                                    | 1               | 50%                   | 2.5          | \$ 6,284,000         | \$ 7,855,000                   |
| 1.1.3      | INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA                                     | 1               | 100%                  | 2.5          | \$ 6,284,000         | \$ 15,710,000                  |
| 1.1.4      | ESPECIALISTA EN GEOTECNIA DE INTERVENTORIA                               | 1               | 20%                   | 2.5          | \$ 8,182,000         | \$ 4,091,000                   |
| 1.1.5      | ESPECIALISTA HIDRAULICO DE INTERVENTORIA                                 | 1               | 20%                   | 2.5          | \$ 6,967,000         | \$ 3,483,500                   |
| 1.1.6      | RESIDENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA) | 1               | 50%                   | 2.5          | \$ 6,284,000         | \$ 7,855,000                   |
| 1.1.7      | TRABAJADOR SOCIAL                                                        | 1               | 50%                   | 2.5          | \$ 6,284,000         | \$ 7,855,000                   |
| 1.1.8      | ESPECIALISTA TRANSITO Y TRANSPORTE DE INTERVENTORIA                      | 1               | 0%                    | 2.5          | \$ 5,604,000         | \$ 0                           |
| 1.1.9      | PROFESIONAL LEGAL                                                        | 1               | 5%                    | 2.5          | \$ 6,284,000         | \$ 785,500                     |
|            | <b>1.1 PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO</b>                 |                 |                       |              |                      | <b>\$ 57,862,500</b>           |
| <b>1.2</b> | <b>PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO</b>                      |                 |                       |              |                      |                                |
| 1.2.1      | TOPÓGRAFO INSPECTOR                                                      | 1               | 50%                   | 2.5          | \$ 2,733,000         | \$ 3,416,250                   |
| 1.2.2      | CADENERO                                                                 | 2               | 50%                   | 2.5          | \$ 1,695,000         | \$ 4,237,500                   |
|            | <b>1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO</b>                  |                 |                       |              |                      | <b>\$ 7,653,750</b>            |
|            | <b>1. PERSONAL</b>                                                       |                 |                       |              |                      | <b>\$ 65,516,250</b>           |
|            | <b>FACTOR PRESTACIONAL</b>                                               |                 |                       |              |                      | <b>1.58</b>                    |
|            | <b>TOTAL COSTOS DE PERSONAL</b>                                          |                 |                       |              |                      | <b>\$ 103,515,675</b>          |





# SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 12 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

| 2 COSTOS OPERACIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                 |                               |                       |              |                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| ITEM                   | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | CANTIDAD<br>(A) | VALOR UNITARIO<br>(\$)<br>(B) | DEDICACIÓN (%)<br>(C) | MESES<br>(D) | VALOR TOTAL<br>(A X B X C X D) |
| 2                      | ALQUILER VEHICULO, EQUIPO, PERSONAL ADMINSITRATIVO, OFICINA, IMPLEMENTOS DE OFICINA Y OTROS ELEMENTOS                                                                                                                                                                            |         |                 |                               |                       |              |                                |
| 2.1                    | ALQUILER DE VEHICULO:<br>CAMPERO, PICK-UP,<br>CAMIONETA, CAMION O<br>SIMILAR DE 1300cc A 2000cc<br>DE CILINDRADA, MODELO<br>2022 A 2019. 100% DE LA<br>TARIFA ESTABLECIDA.<br>INCLUYE TODOS LOS<br>COSTOS DE OPERACION Y<br>MANTENIMIENTO EXCEPTO<br>EL SALARIO DEL<br>CONDUCTOR | MES     | 1               | \$ 6,422,000                  | 100%                  | 2.5          | \$ 16,055,000                  |
| 2.2                    | TARIFA MES - PERSONAL<br>ALUXILAR TECNICO<br>CONDUCTOR O MOTORISTA<br>(INCLUYE FACTOR DE<br>PRESTACIONES)                                                                                                                                                                        | MES     | 1               | \$ 1,981,634                  | 100%                  | 2.5          | \$ 4,954,060                   |
| 2.3                    | ALQUILER ESTACION DE<br>TOPOGRAFIA CON<br>TRIPODE, DOS BASTONES,<br>DOS PRISMAS CON<br>PORTAPRISMA                                                                                                                                                                               | MES     | 1               | \$ 1,950,289                  | 50%                   | 2.5          | \$ 2,437,861                   |
| 2.4                    | ALQUILER MES - ARRIENDO<br>OFICINA INCL.<br>ADMINISTRACION,<br>SERVICIOS PUBLICOS,<br>COMUNICACIONES (AREA<br>MINIMA 50 M2)                                                                                                                                                      | MES     | 1               | \$ 1,625,400                  | 100%                  | 2.5          | \$ 4,063,500                   |
| 2.5                    | TARIFA GLOBAL - GASTOS<br>OFICINA (PAPELERIA,<br>FOTOCOPIAS Y OTROS)                                                                                                                                                                                                             | GLB/MES | 1               | \$ 922,582                    | 100%                  | 2.5          | \$ 2,306,455                   |
| 2.6                    | EDICION DE INFORME<br>MENSUAL DE<br>INTERVENTORIA O<br>CONSULTORIA. Incluye 4<br>tapas plastificadas tamaño<br>carta color blanco, con 6<br>borradores, hojas de papel<br>bond tamaño carta 75<br>gramos, 170 folios                                                             | UN/MES  | 1               | \$ 193,678                    | 100%                  | 2.5          | \$ 484,195                     |
| 2.7                    | TARIFA MES - PERSONAL<br>ALUXILAR TECNICO<br>SECRETARIA (INCLUYE<br>FACTOR DE<br>PRESTACIONES)                                                                                                                                                                                   | MES     | 1               | \$ 1,981,634                  | 50%                   | 2.5          | \$ 2,477,030                   |





# SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 13 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

|                                                       |                                                                                    |     |   |              |        |     |                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------|-----|----------------|
| 2.7                                                   | TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TECNICO SECRETARIA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) | MES | 1 | \$ 1,981,604 | 50%    | 2.5 | \$ 2,477,030   |
| 2.8                                                   | TARIFA MES - ASESORIA CONTABLE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)                    | MES | 1 | \$ 6,159,751 | 10%    | 2.5 | \$ 1,539,938   |
| 2. COSTOS OPERACIONALES                               |                                                                                    |     |   |              |        |     | \$ 34,318,039  |
| TOTAL (1+2)                                           |                                                                                    |     |   |              |        |     | \$ 137,833,714 |
| 3                                                     | COSTOS ADMINISTRATIVOS                                                             |     |   |              |        |     |                |
| 3.1                                                   | IMPUESTOS                                                                          |     |   |              | 15.97% |     | \$ 22,912,944  |
| 3.2                                                   | POLIZAS                                                                            |     |   |              | 0.52%  |     | \$ 716,735     |
| 3.3                                                   | UTILIDAD                                                                           |     |   |              | 5.00%  |     | \$ 6,891,586   |
| SUBTOTAL 5                                            |                                                                                    |     |   |              |        |     | \$ 29,620,465  |
| TOTAL (1+2+3)                                         |                                                                                    |     |   |              |        |     | \$ 167,454,179 |
| IVA 19%                                               |                                                                                    |     |   |              |        |     | \$ 31,816,294  |
| IMPLEMENTACION MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD - INCLUIDO IVA |                                                                                    |     |   |              |        |     | \$ 4,960,948   |
| TOTAL PRESUPUESTO                                     |                                                                                    |     |   |              |        |     | \$ 203,330,521 |

Ahora bien, teniendo en cuenta que, al prorrogar el contrato de obra vigilado, es deber de la Entidad garantizar la continuidad del contrato de interventoría FONDIGER 008-2023, para garantizar así, el adecuado seguimiento técnico, administrativo, ambiental y financiero, la calidad y efectividad de los trabajos realizados por el contratista de obra de conformidad con lo señalado en el artículo 85 de la Ley 1474 de 2011, la cual establece que:

**"ARTÍCULO 85. Continuidad de la interventoría.** Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993".

En ese orden de ideas, es necesario prorrogar el contrato de interventoría FONDIGER 008-2023, por el mismo término establecido en la prórroga del contrato de obra FONDIGER 002-2023.

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

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





## SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FI-82

Versión: 02

Página: 14 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

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

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

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

De lo anterior se aclara que la documentación que soporta las modificaciones solicitadas referentes a la adición y prorrogas solicitadas, para el contrato de interventoría FONDIGER-008-2023, se adjunta al presente documento, para constancia de la presente solicitud, lo cual permite a la supervisión del contrato de interventoría adelantar el trámite respectivo.

Finalmente, revisada la solicitud presentada por el contratista, la Supervisión por parte del IDIGER considera viable y procedente efectuar la modificación para Prorrogar y Adicionar en recursos el contrato FONDIGER-008-2023 como resultado de la ampliación del tiempo de ejecución del contrato FONDIGER-002-2023, al cual se le realiza la interventoría, teniendo en cuenta que son necesarios para culminar la ejecución de las actividades que se ejecutaran, las cuales se consideran necesarias para mejorar las condiciones del sector.

### V. APROBACIONES – VIABILIDAD TECNICA

Con fundamento en lo anterior, en calidad de supervisor del contrato de interventoría, solicito la Prorroga y Adición al contrato FONDIGER 008-2023, previas la justificación que reposan en este documento y en los anexos, para garantizar la interventoría durante el tiempo de ejecución de la obra y poder culminar de las actividades contractuales y cumplimiento del objeto contractual, por la tanto asumo exclusivamente la responsabilidad por la justificación y solicitud de la misma basado en las comunicaciones con radicado IDIGER 2023ER22915 y 2023ER22902 del 05 de octubre de 2023, 2023ER23400 y 2023ER23401 del 10 de octubre de 2023, enviados por la interventoría, conforme lo establecido en el documento complementario del contrato FONDIGER 008-2023 para proceder con los trámites pertinentes.

Elaboró

Revisó

Firma:

Nombre: Mauro José Matute Turizo.

Apoyo a la supervisión del contrato FONDIGER-008-2023

Firma:

Nombre: Wilson Villanar Pulido Villareal.

Apoyo a la supervisión del contrato FONDIGER-008-2023





# SOLICITUD DE ADICIÓN, PRÓRROGA O MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Código: GC-FT-82

Versión: 02

Página: 15 de 15

Fecha de Revisión:  
30/09/2021

Vo. Bo. Interventor

Vo. Bo. Supervisor

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

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

Vo. Bo. Ordenador Del Gasto

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

## VI. VIABILIDAD JURIDICA

1. El contrato se encuentra vigente: SI ☒ NO ☐
2. El valor de la adición no supera el 50% del valor del contrato: SI ☐ NO ☒
3. Se está modificando el objeto del contrato: SI ☐ NO ☒

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

Abogado que Reviso

Vo. Bo. Lider de Gestión  
Contractual

Vo. Bo. Asesora Juridica

|                      |                                |                             |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Firma:               | Firma:                         | Firma:                      |
| Nombre: Adriana Mesa | Nombre: Olga Constanza Serrano | Nombre: Alejandro Contreras |
| Fecha:               | Fecha:                         | Fecha:                      |



## **Anexo 1M– fichas técnicas geotextil**



# GEODREN PLANAR

2904111 - 2904154 - 2904159

## GEODREN PLANAR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

LOTE 290691

MEXICHEM COLOMBIA S.A.S (PAVCO WAVIN GEOSINTETICOS), certifica que el geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionada. Nuestro laboratorio cuenta acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**, nuestras soluciones han sido manufacturado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:2015, certificado por **ICONTEC Internacional**.

| PROPIEDAD                   | METODO DE ENSAYO | UNIDAD               | VALOR                 |
|-----------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| Tamaño de abertura aparente | ASTM D 4751      | mm (No tamiz)        | 0.180 (80)            |
| Permitividad                | ASTM D 4491      | s <sup>-1</sup>      | 2.9                   |
| Permeabilidad               |                  | cm/s                 | 46 x 10 <sup>-2</sup> |
| Tasa de flujo               |                  | l/min/m <sup>2</sup> | 8109                  |

### GEORED (HDPE)

|                             |             |      |     |
|-----------------------------|-------------|------|-----|
| Espesor                     | ASTM D 5199 | mm   | 5.8 |
| Resistencia a la compresión | ASTM D 1621 | kPa  | 700 |
| Resistencia a la tensión    | ASTM D 4595 | kN/m | 4.8 |

### TASA DE FLUJO GEODREN

| Gradiente hidráulico (i) | Presión kPa | ASTM D 4716 | l / (s.m) |      |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------|------|
| 0.5                      | 10          |             |           | 0.65 |
|                          | 50          |             |           | 0.54 |
|                          | 100         |             |           | 0.47 |
|                          | 200         |             |           | 0.27 |
| 0.1                      | 10          |             |           | 0.21 |
|                          | 50          |             |           | 0.17 |
|                          | 100         |             |           | 0.15 |
|                          | 200         |             |           | 0.09 |

Fecha de emisión

may 23

Nota: Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin Geosintéticos) no asume responsabilidad en relación al uso final de esta información por parte del consumidor. Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería.

Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto les puede solicitar a nuestro departamento de Servicio al Cliente o consultar en nuestra página web: <http://www.pavco.com.co>

Depositos para sistemas internacionales de control de calidad. Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**



COLOMBIA - Planta Bogotá - Tel.: (571) 782 5000

Servicio al cliente: Tel. Bogotá: (571) 782 5000 - Exts: 1518/19/20/21/22 - Resto del país: 01 8000 912 285

• Medellín Tel.: (574) 3296660 • Cali Tel.: (572) 442 3442/44 • Barranquilla Tel.: (575) 375 8100

• E-mail: [ingenierageosinteticos@wavin.com](mailto:ingenierageosinteticos@wavin.com) • <https://wavin.com.co>





# GEOTEXTILES TEJIDOS

2010007

**TR 5000 HF**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

LOTE 200016

DECLARAMOS QUE LA EMPRESA PAVCO WOVEN GEOTEXTILES, S. de RL, es una empresa que cumple con los requisitos de la norma ASTM D 4751 (The Geosynthetic Institute) para la fabricación de geotextiles de polipropileno (PP) y polietileno (PE) de alta densidad (HDPE) para uso en obras de construcción civil. El producto es fabricado en México y cumple con los requisitos de la norma ASTM D 4751 (The Geosynthetic Institute).

| PROPIEDADES MECANICAS         | METODO DE ENSAYO | UNIDAD                 | VMPH                    |
|-------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| Resistencia a la tracción     | ASTM D 4751      | N                      | 2000                    |
| Elongación                    |                  | %                      | 13                      |
| Resistencia a la tracción     |                  | kN/m                   | 90                      |
| Resistencia a la tracción     | ASTM D 4751      | %                      | 13                      |
| Resistencia a la tracción     |                  | kN/m                   | 90                      |
| Resistencia a la tracción     |                  | %                      | 13                      |
| Resistencia a la tracción     | ASTM D 4751      | kN                     | 9.0                     |
| Resistencia a la tracción     | ASTM D 4751      | N                      | 1300                    |
| PROPIEDADES HIDRAULICAS       | METODO DE ENSAYO | UNIDAD                 | VMPH                    |
| Permeabilidad                 | ASTM D 4751      | mm (No tiene)          | 0.425 (40)              |
| Permeabilidad                 |                  | s <sup>-1</sup>        | 0.97                    |
| Permeabilidad                 | ASTM D 4751      | cm/s                   | 12.0 x 10 <sup>-2</sup> |
| Tasa de flujo                 |                  | l/min                  | 2430                    |
| PROPIEDADES FISICAS           | METODO DE ENSAYO | UNIDAD                 | VMPH                    |
| Resistencia UV a la luz solar | ASTM D 4255      | % resistencia retenida | 70                      |

IMPRESO EN MEXICO

2010007

Este certificado es válido para el producto que se especifica en el encabezado de este documento. No es válido para otros productos o servicios que no estén especificados en este documento.

NOTA: Este certificado es válido para el producto que se especifica en el encabezado de este documento. No es válido para otros productos o servicios que no estén especificados en este documento.

Este certificado es válido para el producto que se especifica en el encabezado de este documento. No es válido para otros productos o servicios que no estén especificados en este documento.

Este certificado es válido para el producto que se especifica en el encabezado de este documento. No es válido para otros productos o servicios que no estén especificados en este documento.

PAVCO WOVEN, S. de RL, México, D.F. Tel: (52) 55 782 5000

México, D.F. Tel: (52) 55 782 5000 Fax: (52) 55 782 5001 E-mail: info@pavco.com.mx

México, D.F. Tel: (52) 55 782 5000 Fax: (52) 55 782 5001 E-mail: info@pavco.com.mx

E-mail: info@pavco.com.mx Web: www.pavco.com.mx

**DAI-LAP**





# **CERTIFICADO DE CONFORMIDAD** **GEOTEXTIL TEJIDO 2400 PAVCO** **LOTE 230730**

PAVCO WAVIN certifica que el geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:2015 certificado por ICONTEC.

| PROPIEDADES MECANICAS              | METODO DE ENSAYO | UNIDAD       | VMPR <sup>1</sup> |
|------------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Método Grab                        |                  |              |                   |
| Resistencia a la tensión           | ASTM D 4632      | N (lb)       | 1410 (312)        |
| Elongación                         |                  | %            | 15                |
| Método Tira Ancha                  |                  |              |                   |
| Sentido longitudinal               | ASTM D 4595      | kN/m (lb/ft) | 40 (2741)         |
| Elongación                         |                  | %            | 11                |
| Sentido Transversal                |                  | kN/m         | 40 (2741)         |
| Elongación                         |                  | %            | 10                |
| Método CBR                         |                  |              |                   |
| Resistencia al Punzamiento         | ASTM D 6241      | KN (lb)      | 5,3 (1191)        |
| Resistencia al Rasgado Trapezoidal | ASTM D 4533      | N (lb)       | 500 (113)         |

| PROPIEDADES HIDRAULICAS                  | METODO DE ENSAYO | UNIDAD                                          | VMPR <sup>1</sup>      |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| Tamaño de abertura aparente <sup>2</sup> | ASTM D 4751      | mm (No tamiz)                                   | 0,425 (40)             |
| Permitividad                             | ASTM D 4491      | s <sup>-2</sup>                                 | 0,5                    |
| Permeabilidad                            | ASTM D 4491      | cm/s                                            | 4,8 x 10 <sup>-2</sup> |
| Tasa de flujo                            | ASTM D 4491      | l/min/m <sup>2</sup> (gal/min/ft <sup>2</sup> ) | 1343 (32)              |

| PROPIEDADES FISICAS        | METODO DE ENSAYO | UNIDAD                 | VMPR <sup>1</sup> |
|----------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| Espesor                    | ASTM D 5199      | mm                     | 0,9               |
| Resistencia UV @ 500 horas | ASTM D 4355      | % Resistencia Retenida | > 70              |

Fecha emisión: jul-22

1. Valor Máximo Promedio por Rollo: corresponde al valor promedio del lote menos dos (2) veces la derivación estándar de los valores de la producción.

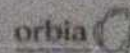
2. Los valores publicados corresponden al sentido más desfavorable del Tejido de China de PP, los valores TÍPICOS corresponden al promedio de todos los datos históricos obtenidos en el laboratorio.

Nota: Pavco no asume responsabilidad en relación al uso final de esta información por parte del comprador. Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería.

Los representantes de Pavco en el extranjero ya sean privados, no pueden realizar a nuestro departamento de Servicio al Cliente o representantes en Internet a través de [www.pavco.com.co](http://www.pavco.com.co) o por correo electrónico.

COLOMBIA  
 Zona Franca del Cauca, Edif. S. Guerniche, Urb. Liria  
 Teléfono: +57 (314) 65 60000 y 60001 y 612266

[www.pavco.com.co](http://www.pavco.com.co)







**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**  
**GEOTEXTIL TEJIDO 2400 PAVCO**  
**LOTE 230530**

PAVCO WAVIN certifica que el geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionadas y ha sido manufacturado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:2015 certificado por ICONTEC.

| PROPIEDADES MECANICAS              | METODO DE ENSAYO | UNIDAD      | VMPE <sup>1</sup> |
|------------------------------------|------------------|-------------|-------------------|
| Método (trial)                     |                  |             |                   |
| Resistencia a la tensión           | ASTM D 4632      | N (lb)      | 3410 (317)        |
| Elongación                         |                  | %           | 15                |
| Método Tira Ancha                  |                  |             |                   |
| Sentido longitudinal               |                  | N/m (lb/ft) | 40 (2741)         |
| Elongación                         | ASTM D 4595      | %           | 11                |
| Sentido Transversal                |                  | N/m         | 40 (2741)         |
| Elongación                         |                  | %           | 10                |
| Método CNR                         | ASTM D 6241      | XN (lb)     | 5,3 (1191)        |
| Resistencia al Punzonamiento       |                  |             |                   |
| Resistencia al Rasgado Trapezoidal | ASTM D 4533      | N (lb)      | 506 (114)         |

| PROPIEDADES HIDRAULICAS                  | METODO DE ENSAYO | UNIDAD                                          | VMPE <sup>1</sup>     |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Tamaño de abertura aparente <sup>2</sup> | ASTM D 4751      | mm (No tamiz)                                   | 0,425 (40)            |
| Permeabilidad                            | ASTM D 4491      | s <sup>-1</sup>                                 | 0,5                   |
| Fermeabilidad                            | ASTM D 4491      | cm/s                                            | 4,8 x10 <sup>-2</sup> |
| Tasa de flujo                            | ASTM D 4491      | V/min/m <sup>2</sup> (gal/min/ft <sup>2</sup> ) | 1343 (32)             |

| PROPIEDADES FISICAS        | METODO DE ENSAYO | UNIDAD                 | VMPE <sup>1</sup> |
|----------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| Espesor                    | ASTM D 5199      | mm                     | 0,9               |
| Resistencia UV @ 500 horas | ASTM D 4355      | % Resistencia Referida | -70               |

Fecha de emisión: mayo 2023

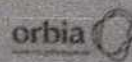
1. Valor Mínimo Promedio por Rollo: corresponde al valor promedio del lote menos dos (2) veces la desviación estándar de los valores de la producción.

2. Los valores publicados corresponden al sentido más desfavorable del Tejido de Cinta de PP, los valores TIPS035 corresponden al promedio de todos los datos históricos obtenidos en el laboratorio.

Nota: Geosistemas Pavco no asume responsabilidad en relación al uso final de esta información por parte del comprador. Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería.

Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto, ver, puede, solicitar a nuestra Representante de Servicio al Cliente o consultar en nuestra página web [www.pavco.com.co](http://www.pavco.com.co) o por correo electrónico.

COLOMBIA  
Zona Franca del Caño, Claja 3 Guachemá, Cúcuta  
Teléfono: +57 (7) 829 85000 y 8299 91220  
[www.pavco.com.co/colombia](http://www.pavco.com.co/colombia)





## Anexo 1N -- Laboratorios



## RESULTADOS DE TOMA DE DENSIDADES



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                         |           |                        |                |                                                                                                                                               |                    |                     |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----|--|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                         |           |                        |                |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |                    |                     |     |  |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                         |           |                        |                |                                                                                                                                               |                    |                     |     |  |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156           | Versión:  | 03                     | Actualización: | 2023-04-25                                                                                                                                    | Página:            | 1 de 2              |     |  |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0014564-2023          | - 1       | Orden de ingreso:      | DN-15071       | Muestra:                                                                                                                                      | 1                  | Versión de informe: | 1   |  |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-17              |           | Fecha de Ensayo:       | 2023-10-17     | Fecha de Informe:                                                                                                                             | 2023-10-23         |                     |     |  |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA          |           |                        |                |                                                                                                                                               |                    |                     |     |  |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615 |           | * Ciudad:              | BOGOTÁ         | * Departamento:                                                                                                                               | BOGOTÁ             | * País:             | COL |  |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023               | * Obra:   | ENSAYOS DE LABORATORIO |                |                                                                                                                                               |                    |                     |     |  |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | MOLINOS                 |           |                        |                |                                                                                                                                               |                    |                     |     |  |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                     | * Número: | N.A                    | * Muestra:     | N.A                                                                                                                                           | * Profundidad (m): | N.A                 |     |  |
| Descripción:                                                                                                                                           | MATERIAL GRANULAR       |           |                        |                |                                                                                                                                               |                    |                     |     |  |
| * Localización:                                                                                                                                        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |           |                        |                |                                                                                                                                               |                    |                     |     |  |

| INFORMACIÓN DEL ENSAYO                            |         |                                        |          |                     |              |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Marca de equipo                                   | TROXLER | Modelo                                 | 3430     | N° Serie            | 68952        |
| Densímetro                                        | EQ-0567 | Procedimiento                          | A        | Velocidad de conteo | Normal       |
| Conteo estándar                                   | Humedad | 551                                    | Densidad | 1840                |              |
| Densidad máxima de laboratorio g/ cm <sup>3</sup> | 2.020   | Humedad (w) óptima de compactación (%) | 8.0      | Norma de ensayo     | INV E 142-13 |

| ID ensayo | Tipo material  | Localización                                 |
|-----------|----------------|----------------------------------------------|
| 1         | BG - RECIKLADA | K0+290 COSTADO DERECHO MURO DE TIERRA ARMADA |
| 2         | BG - RECIKLADA | K0+261 EJE MURO TIERRA ARMADA                |
| 3         | BG - RECIKLADA | K0+265 COSTADO DERECHO LLENO                 |
| 4         | BG - RECIKLADA | K0+261 EJE LLENO                             |
| -         | -              | -                                            |
| -         | -              | -                                            |
| -         | -              | -                                            |
| -         | -              | -                                            |

| ID ensayo | Profundidad | Espesor de la capa | Número de la capa | Humedad | Masa unitaria húmeda | Masa unitaria seca   | Compactación |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|--------------|
|           | mm          | mm                 | #                 | (%)     | (kg/m <sup>3</sup> ) | (kg/m <sup>3</sup> ) | %            |
| 1         | 150         | 200                | 4                 | 10.2    | 2195                 | 1992                 | 98.6         |
| 2         | 150         | 200                | 1                 | 7.5     | 2163                 | 2012                 | 99.6         |
| 3         | 150         | 200                | 1                 | 7.6     | 2006                 | 1864                 | 92.3         |
| 4         | 150         | 200                | 1                 | 7.7     | 1995                 | 1852                 | 91.7         |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |

|                             |         |                       |            |            |          |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|
| N° certificado calibración: | D032-23 | Fecha de calibración: | 2023-08-17 | Proveedor: | DIRIMPEX |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe  
 Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
 El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
 Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com  
 IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                         |                  |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                         |                  |                        |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |            |                     |        |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                         |                  |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156           | Versión:         | 03                     | Actualización:                                                                                                                                | 2023-04-25 | Página:             | 2 de 2 |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0014564-2023          | -                | 1                      | Orden de ingreso:                                                                                                                             | DN-15071   | Muestra:            | 1      |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-17              | Fecha de Ensayo: | 2023-10-17             | Fecha de Informe:                                                                                                                             | 2023-10-23 | Versión de informe: | 1      |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad:        | BOGOTÁ                 | * Departamento:                                                                                                                               | BOGOTÁ     | * País:             | COL    |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023               | * Obra:          | ENSAYOS DE LABORATORIO |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | MOLINOS                 |                  |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                     | * Número:        | N.A                    | * Muestra:                                                                                                                                    | N.A        | * Profundidad (m):  | N.A    |
| Descripción:                                                                                                                                           | MATERIAL GRANULAR       |                  |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Localización:                                                                                                                                        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                  |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |



Operador: JONATHAN COBALEDA

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales:

Síto de ejecución del ensayo: En campo, (ver nombre de la obra y localizaciones de los puntos de ensayo).

Observaciones:

Firmado digitalmente por  
JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Fecha: 2023.10.23  
07:28:45 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de Ingeniería  
Autorizó

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                               |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--|--|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                               |                   |                        |                   |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |                     |        |  |  |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                               |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |  |  |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156                 | Versión:          | 03                     | Actualización:    | 2023-04-25                                                                                                                                    | Página:             | 1 de 2 |  |  |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0014610-2023                | Orden de ingreso: | DN-15501               | Muestra:          | 1                                                                                                                                             | Versión de informe: | 1      |  |  |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-19                    | Fecha de Ensayo:  | 2023-10-19             | Fecha de Informe: | 2023-10-23                                                                                                                                    |                     |        |  |  |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA                |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |  |  |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615       | * Ciudad:         | BOGOTÁ                 | * Departamento:   | BOGOTÁ                                                                                                                                        | * País:             | COL    |  |  |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023                     | * Obra:           | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |                                                                                                                                               |                     |        |  |  |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | MOLINOS                       |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |  |  |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                           | * Número:         | N.A                    | * Muestra:        | N.A                                                                                                                                           | * Profundidad (m):  | N.A    |  |  |
| Descripción:                                                                                                                                           | MATERIAL GRANULAR COLOR BEIGE |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |  |  |
| * Localización:                                                                                                                                        | ENSAYOS DE LABORATORIO        |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |  |  |

| INFORMACIÓN DEL ENSAYO                            |         |                                        |          |                     |              |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Marca de equipo                                   | TROXLER | Modelo                                 | 3430     | N° Serie            | 80377        |
| Densímetro                                        | EQ-0566 | Procedimiento                          | A        | Velocidad de conteo | Normal       |
| Conteo estándar                                   | Humedad | 727                                    | Densidad | 2463                |              |
| Densidad máxima de laboratorio g/ cm <sup>3</sup> | 2.020   | Humedad (w) óptima de compactación (%) | 8.0      | Norma de ensayo     | INV E 142-13 |

| ID ensayo | Tipo material  | Localización                                             |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------------|
| 1         | BG - RECIKLADA | K0+265 EJE LLENO 1 VERIFICACION DEL MARTES 17 DE OCTUBRE |
| 2         | BG - RECIKLADA | K0+265 EJE LLENO 1 VERIFICACION DEL MARTES 17 DE OCTUBRE |
| 3         | BG - RECIKLADA | K0+050 COSTADO DERECHO                                   |
| -         | -              | -                                                        |
| -         | -              | -                                                        |
| -         | -              | -                                                        |
| -         | -              | -                                                        |
| -         | -              | -                                                        |

| ID ensayo | Profundidad | Espesor de la capa | Número de la capa | Humedad | Masa unitaria húmeda | Masa unitaria seca   | Compactación |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|--------------|
|           | mm          | mm                 | #                 | (%)     | (kg/m <sup>3</sup> ) | (kg/m <sup>3</sup> ) | %            |
| 1         | 100         | 200                | 1                 | 6.4     | 2118                 | 1991                 | 98.5         |
| 2         | 100         | 200                | 1                 | 5.5     | 2117                 | 2007                 | 99.3         |
| 3         | 100         | 200                | 2                 | 6.9     | 2083                 | 1949                 | 96.5         |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |

|                             |         |                       |            |            |          |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|
| N° certificado calibración: | D067-22 | Fecha de calibración: | 2022-12-05 | Proveedor: | DIRIMPEX |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                               |                   |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                               |                   |                        |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |            |                     |        |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                               |                   |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156                 | Versión:          | 03                     | Actualización:                                                                                                                                | 2023-04-25 | Página:             | 2 de 2 |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0014610-2023                | Orden de ingreso: | DN-15501               | Muestra:                                                                                                                                      | 1          | Versión de informe: | 1      |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-19                    | Fecha de Ensayo:  | 2023-10-19             | Fecha de Informe:                                                                                                                             | 2023-10-23 |                     |        |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA                |                   |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615       | * Ciudad          | BOGOTÁ                 | * Departamento                                                                                                                                | BOGOTÁ     | * País              | COL    |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023                     | * Obra            | ENSAYOS DE LABORATORIO |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | MOLINOS                       |                   |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                           | * Número          | N.A                    | * Muestra                                                                                                                                     | N.A        | * Profundidad (m)   | N.A    |
| Descripción:                                                                                                                                           | MATERIAL GRANULAR COLOR BEIGE |                   |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |
| * Localización                                                                                                                                         | ENSAYOS DE LABORATORIO        |                   |                        |                                                                                                                                               |            |                     |        |



Operador: ALEJANDRO ZABALA

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales: .....

Sitio de ejecución del ensayo: En campo, (ver nombre de la obra y localizaciones de los puntos de ensayo). .....

Observaciones: .....


Firmado digitalmente por  
JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Fecha: 2023.10.23  
10:01:34 -05'00'


ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Autorizó

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

**DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERREÑO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida)**



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio

INV E 164-2013

|                        |                         |                   |                        |                   |            |                     |        |
|------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------|---------------------|--------|
| Código:                | FI - GI - 156           | Versión:          | 03                     | Actualización:    | 2023-04-25 | Página:             | 1 de 2 |
| ID Informe:            | I-0014833-2023          | Orden de ingreso: | GSD-0007784            | Muestra:          | 1          | Versión de informe: | 1      |
| Fecha Recepción:       | 2023-10-24              | Fecha de Ensayo:  | 2023-10-24             | Fecha de Informe: | 2023-10-26 |                     |        |
| * Cliente:             | CONSORCIO VAPA          |                   |                        |                   |            |                     |        |
| * Dirección:           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad:         | BOGOTA                 | * Departamento:   | BOGOTA     | * País:             | COL    |
| ID Obra:               | OB-002023               | * Obra:           | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |            |                     |        |
| * Procedencia:         | MOLINOS                 |                   |                        |                   |            |                     |        |
| * Tipo de exploración: | N.A                     | * Número:         | N.A                    | * Muestra:        | N.A        | * Profundidad (m):  | N.A    |
| Descripción:           | BG - RECICLADA          |                   |                        |                   |            |                     |        |
| * Localización:        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                   |                        |                   |            |                     |        |

## INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                                                   |         |                                        |          |                     |              |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Marca de equipo                                   | TROXLER | Modelo                                 | 3430     | N° Serie            | 80377        |
| Densímetro                                        | EQ-0566 | Procedimiento                          | A        | Velocidad de conteo | Normal       |
| Conteo estandar                                   | Humedad | 19                                     | Densidad | 2328                |              |
| Densidad máxima de laboratorio g/ cm <sup>3</sup> | 2.020   | Humedad (w) óptima de compactación (%) | 8.0      | Norma de ensayo     | INV E 142-13 |

| ID ensayo | Tipo material | Localización             |
|-----------|---------------|--------------------------|
| 1         | BGR           | K0+030 COSTADO IZQUIERDO |
| 2         | BGR           | K0+050 COSTADO DERECHO   |
| 3         | BGR           | K0+070 COSTADO IZQUIERDO |
| -         | -             | -                        |
| -         | -             | -                        |
| -         | -             | -                        |
| -         | -             | -                        |
| -         | -             | -                        |

| ID ensayo | Profundidad | Espesor de la capa | Número de la capa | Humedad | Masa unitaria húmeda | Masa unitaria seca   | Compactación |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|--------------|
|           | mm          | mm                 | #                 | (%)     | (kg/m <sup>3</sup> ) | (kg/m <sup>3</sup> ) | %            |
| 1         | 150         | 200                | 3                 | 7.4     | 2064                 | 1922                 | 95.1         |
| 2         | 150         | 200                | 3                 | 7.9     | 2115                 | 1960                 | 97.0         |
| 3         | 150         | 200                | 3                 | 6.8     | 2080                 | 1948                 | 96.4         |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |

|                             |         |                       |            |            |          |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|
| N° certificado calibración: | D067-22 | Fecha de calibración: | 2022-12-05 | Proveedor: | DIRIMPEX |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente informe.  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas.  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió.  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

**DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA  
DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO  
EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida)**



**Idicol®**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio

INV E 164-2013

|                               |                         |                          |                        |                          |            |                            |        |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------|----------------------------|--------|
| <b>Código:</b>                | FI - GI - 156           | <b>Versión:</b>          | 03                     | <b>Actualización:</b>    | 2023-04-25 | <b>Página:</b>             | 2 de 2 |
| <b>ID Informe:</b>            | I-0014833-2023          | <b>Orden de ingreso:</b> | GSD-0007784            | <b>Muestra:</b>          | 1          | <b>Versión de informe:</b> | 1      |
| <b>Fecha Recepción:</b>       | 2023-10-24              | <b>Fecha de Ensayo:</b>  | 2023-10-24             | <b>Fecha de Informe:</b> | 2023-10-26 |                            |        |
| <b>* Cliente:</b>             | CONSORCIO VAPA          |                          |                        |                          |            |                            |        |
| <b>* Dirección:</b>           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | <b>* Ciudad:</b>         | BOGOTA                 | <b>* Departamento:</b>   | BOGOTA     | <b>* País:</b>             | COL    |
| <b>ID Obra:</b>               | OB-002023               | <b>* Obra:</b>           | ENSAYOS DE LABORATORIO |                          |            |                            |        |
| <b>* Procedencia:</b>         | MOLINOS                 |                          |                        |                          |            |                            |        |
| <b>* Tipo de exploración:</b> | N.A                     | <b>* Número:</b>         | N.A                    | <b>* Muestra:</b>        | N.A        | <b>* Profundidad (m):</b>  | N.A    |
| <b>Descripción:</b>           | BG - RECICLADA          |                          |                        |                          |            |                            |        |
| <b>* Localización:</b>        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                          |                        |                          |            |                            |        |

## ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



**Idicol®**

Operador: ALEJANDRO ZABALA

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales:

**Sitio de ejecución del ensayo:** ENSAYOS DE LABORATORIO

**Observaciones:**

Firmado  
digitalmente por  
Jhon Alexander  
Rodriguez  
Fecha:  
2023.10.26  
08:37:16 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de Ingeniería  
Autorizó

## FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA  
DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO  
EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida)



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio

INV E 164-2013

|                        |                         |                  |                        |                   |             |                   |        |                     |   |
|------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------|-------------------|--------|---------------------|---|
| Código:                | FI - GI - 156           | Versión:         | 03                     | Actualización:    | 2023-04-25  | Página:           | 1 de 2 |                     |   |
| ID Informe:            | I-0014896-2023          | -                | 1                      | Orden de ingreso: | GSD-0007813 | Muestra:          | 1      | Versión de informe: | 1 |
| Fecha Recepción:       | 2023-10-25              | Fecha de Ensayo: | 2023-10-25             | Fecha de Informe: | 2023-10-27  |                   |        |                     |   |
| * Cliente:             | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |             |                   |        |                     |   |
| * Dirección:           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad         | BOGOTA                 | * Departamento    | BOGOTA      | * País            | COL    |                     |   |
| ID Obra:               | OB-002023               | * Obra           | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |             |                   |        |                     |   |
| * Procedencia:         | MOLINOS                 |                  |                        |                   |             |                   |        |                     |   |
| * Tipo de exploración: | N.A                     | * Número         | N.A                    | * Muestra         | N.A         | * Profundidad (m) | N.A    |                     |   |
| Descripción:           | BG - RECICLADA          |                  |                        |                   |             |                   |        |                     |   |
| * Localización         | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                  |                        |                   |             |                   |        |                     |   |

## INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                                                   |         |                                        |          |                     |              |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Marca de equipo                                   | TROXLER | Modelo                                 | 3430     | N° Serie            | 80377        |
| Densímetro                                        | EQ-0566 | Procedimiento                          | A        | Velocidad de conteo | Normal       |
| Conteo estándar                                   | Humedad | 720                                    | Densidad | 2461                |              |
| Densidad máxima de laboratorio g/ cm <sup>3</sup> | 2.020   | Humedad (w) óptima de compactación (%) | 8.0      | Norma de ensayo     | INV E 142-13 |

| ID ensayo | Tipo material | Localización                 |
|-----------|---------------|------------------------------|
| 1         | BGR           | K0+295 MURO EN TIERRA ARMADA |
| 2         | BGR           | K0+270 MURO EN TIERRA ARMADA |
| 3         | BGR           | K0+260 LLENO                 |
| -         | -             | -                            |
| -         | -             | -                            |
| -         | -             | -                            |
| -         | -             | -                            |
| -         | -             | -                            |

| ID ensayo | Profundidad | Espesor de la capa | Número de la capa | Humedad | Masa unitaria húmeda | Masa unitaria seca   | Compactación |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|--------------|
|           | mm          | mm                 | #                 | (%)     | (kg/m <sup>3</sup> ) | (kg/m <sup>3</sup> ) | %            |
| 1         | 150         | 200                | 5                 | 2.8     | 1999                 | 1945                 | 96.3         |
| 2         | 150         | 200                | 12                | 8.7     | 2110                 | 1941                 | 96.1         |
| 3         | 150         | 200                | 2                 | 4.8     | 2050                 | 1956                 | 96.8         |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |

|                             |         |                       |            |            |          |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|
| N° certificado calibración: | D067-22 | Fecha de calibración: | 2022-12-05 | Proveedor: | DIRIMPEX |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|---|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                         |                  |                        |                   |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |                    |        |                     |   |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156           | Versión:         | 03                     | Actualización:    | 2023-04-25                                                                                                                                    | Página:            | 2 de 2 |                     |   |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0014896-2023          | -                | 1                      | Orden de ingreso: | GSD-0007813                                                                                                                                   | Muestra:           | 1      | Versión de informe: | 1 |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-25              | Fecha de Ensayo: | 2023-10-25             |                   | Fecha de Informe:                                                                                                                             | 2023-10-27         |        |                     |   |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad:        | BOGOTA                 | * Departamento:   | BOGOTA                                                                                                                                        | * País:            | COL    |                     |   |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023               | * Obra:          | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | MOLINOS                 |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                     | * Número:        | N.A                    | * Muestra:        | N.A                                                                                                                                           | * Profundidad (m): | N.A    |                     |   |
| Descripción:                                                                                                                                           | BG - RECICLADA          |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Localización:                                                                                                                                        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |



Operador: ROBINSON BERMUDEZ

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales: \_\_\_\_\_

Sitio de ejecución del ensayo: ENSAYOS DE LABORATORIO

Observaciones: \_\_\_\_\_

Firmado digitalmente por  
Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.10.27  
07:36:09 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de Ingeniería  
Autorizó

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del Informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

**DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA  
DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO  
EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida)**



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio

INV E 164-2013

|                        |  |                         |  |                  |  |                        |  |                   |  |                |  |                   |  |                     |  |     |  |
|------------------------|--|-------------------------|--|------------------|--|------------------------|--|-------------------|--|----------------|--|-------------------|--|---------------------|--|-----|--|
| Código:                |  | FI - GI - 156           |  | Versión:         |  | 03                     |  | Actualización:    |  | 2023-04-25     |  | Página:           |  | 1 de 2              |  |     |  |
| ID Informe:            |  | I-0015018-2023          |  | - 1              |  | Orden de ingreso:      |  | DN-15027          |  | Muestra:       |  | 1                 |  | Versión de informe: |  | 1   |  |
| Fecha Recepción:       |  | 2023-10-27              |  | Fecha de Ensayo: |  | 2023-10-27             |  | Fecha de Informe: |  | 2023-11-01     |  |                   |  |                     |  |     |  |
| * Cliente:             |  | CONSORCIO VAPA          |  |                  |  |                        |  |                   |  |                |  |                   |  |                     |  |     |  |
| * Dirección:           |  | CL 105 A # 14-92 OF 615 |  |                  |  | * Ciudad               |  | BOGOTA            |  | * Departamento |  | BOGOTA            |  | * País              |  | COL |  |
| ID Obra:               |  | OB-002023               |  | * Obra           |  | ENSAYOS DE LABORATORIO |  |                   |  |                |  |                   |  |                     |  |     |  |
| * Procedencia:         |  | SUPERIOR                |  |                  |  |                        |  |                   |  |                |  |                   |  |                     |  |     |  |
| * Tipo de exploración: |  | N.A                     |  | * Número         |  | N.A                    |  | * Muestra         |  | N.A            |  | * Profundidad (m) |  | N.A                 |  |     |  |
| Descripción:           |  | BASE GRANULAR-B600      |  |                  |  |                        |  |                   |  |                |  |                   |  |                     |  |     |  |
| * Localización         |  | ENSAYOS DE LABORATORIO  |  |                  |  |                        |  |                   |  |                |  |                   |  |                     |  |     |  |

## INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                                                   |         |                                        |          |                     |              |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Marca de equipo                                   | TROXLER | Modelo                                 | 3430     | N° Serie            | 68952        |
| Densímetro                                        | EQ-0567 | Procedimiento                          | A        | Velocidad de conteo | Normal       |
| Conteo estándar                                   | Humedad | 452                                    | Densidad | 2376                |              |
| Densidad máxima de laboratorio g/ cm <sup>3</sup> | 1.959   | Humedad (w) óptima de compactación (%) | 8.0      | Norma de ensayo     | INV E 142-13 |

| ID ensayo | Tipo material | Localización                            |
|-----------|---------------|-----------------------------------------|
| 1         | BG B-600      | KMO+261 CAPA LLENO 4                    |
| 2         | BG B-601      | KMO + 270 MURO EN TIERRA ARMADA CAPA 13 |
| 3         | BG B-602      | KMO + 295 MURO EN TIERRA ARMADA CAPA 6  |
| -         | -             | -                                       |
| -         | -             | -                                       |
| -         | -             | -                                       |
| -         | -             | -                                       |
| -         | -             | -                                       |

| ID ensayo | Profundidad | Espesor de la capa | Número de la capa | Humedad | Masa unitaria húmeda | Masa unitaria seca   | Compactación |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|--------------|
|           | mm          | mm                 | #                 | (%)     | (kg/m <sup>3</sup> ) | (kg/m <sup>3</sup> ) | %            |
| 1         | 100         | 200                | 4                 | 10.3    | 2031                 | 1841                 | 94.0         |
| 2         | 100         | 200                | 13                | 9.9     | 2052                 | 1867                 | 95.3         |
| 3         | 100         | 200                | 6                 | 10.7    | 2100                 | 1897                 | 96.8         |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |

|                             |         |                       |            |            |          |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|
| N° certificado calibración: | D032-23 | Fecha de calibración: | 2023-08-17 | Proveedor: | DIRIMPEX |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del Informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                         |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                         |                   |                        |                   |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |                     |        |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                         |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156           | Versión:          | 03                     | Actualización:    | 2023-04-25                                                                                                                                    | Página:             | 2 de 2 |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0015018-2023          | Orden de ingreso: | DN-15027               | Muestra:          | 1                                                                                                                                             | Versión de informe: | 1      |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-27              | Fecha de Ensayo:  | 2023-10-27             | Fecha de Informe: | 2023-11-01                                                                                                                                    |                     |        |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA          |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad:         | BOGOTA                 | * Departamento:   | BOGOTA                                                                                                                                        | * País:             | COL    |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023               | * Obra:           | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |                                                                                                                                               |                     |        |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | SUPERIOR                |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                     | * Número:         | N.A                    | * Muestra:        | N.A                                                                                                                                           | * Profundidad (m):  | N.A    |
| Descripción:                                                                                                                                           | BASE GRANULAR-B600      |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |
| * Localización:                                                                                                                                        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                   |                        |                   |                                                                                                                                               |                     |        |



Operador: ALEJANDRO ZABALA

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales:

Sitio de ejecución del ensayo: En campo, (ver nombre de la obra y localizaciones de los puntos de ensayo).

Observaciones:

Firmado digitalmente por  
Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.11.01  
06:42:59 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de Ingeniería  
Autorizó

#### FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|---|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                         |                  |                        |                   |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |                    |        |                     |   |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156           | Versión:         | 03                     | Actualización:    | 2023-04-25                                                                                                                                    | Página:            | 1 de 2 |                     |   |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0015232-2023          | -                | 1                      | Orden de ingreso: | DN-15157                                                                                                                                      | Muestra:           | 1      | Versión de informe: | 1 |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-31              | Fecha de Ensayo: | 2023-10-31             | Fecha de Informe: | 2023-11-02                                                                                                                                    |                    |        |                     |   |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad:        | BOGOTA                 | * Departamento:   | BOGOTA                                                                                                                                        | * País:            | COL    |                     |   |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023               | * Obra:          | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | SUPERIOR                |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                     | * Número:        | N.A                    | * Muestra:        | N.A                                                                                                                                           | * Profundidad (m): | N.A    |                     |   |
| Descripción:                                                                                                                                           | BASE GRANULAR RECICLADO |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Localización:                                                                                                                                        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |

| INFORMACIÓN DEL ENSAYO                            |         |                                        |          |                     |              |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Marca de equipo                                   | TROXLER | Modelo                                 | 3430     | N° Serie            | 80377        |
| Densímetro                                        | EQ-0566 | Procedimiento                          | A        | Velocidad de conteo | Normal       |
| Conteo estándar                                   | Humedad | 635                                    | Densidad | 2478                |              |
| Densidad máxima de laboratorio g/ cm <sup>3</sup> | 1.954   | Humedad (w) óptima de compactación (%) | 8.0      | Norma de ensayo     | INV E 142-13 |

| ID ensayo | Tipo material | Localización                    |
|-----------|---------------|---------------------------------|
| 1         | BGR           | MURO EN TIERRA ARMADA KM0+275   |
| 2         | BGR           | KM0+261 CAPA LENA 4 VENTILACION |
| 3         | BGR           | MURO EN TIERRA ARMADA KM0+285   |
| -         | -             | -                               |
| -         | -             | -                               |
| -         | -             | -                               |
| -         | -             | -                               |
| -         | -             | -                               |

| ID ensayo | Profundidad | Espesor de la capa | Número de la capa | Humedad | Masa unitaria húmeda | Masa unitaria seca   | Compactación |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|--------------|
|           | mm          | mm                 | #                 | (%)     | (kg/m <sup>3</sup> ) | (kg/m <sup>3</sup> ) | %            |
| 1         | 100         | 200                | 7                 | 5.2     | 1990                 | 1892                 | 96.8         |
| 2         | 100         | 200                | 4                 | 11.2    | 2153                 | 1936                 | 99.1         |
| 3         | 100         | 200                | 8                 | 8.6     | 2138                 | 1969                 | 100.8        |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |

|                             |         |                       |            |            |          |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|
| N° certificado calibración: | D067-22 | Fecha de calibración: | 2022-12-05 | Proveedor: | DIRIMPEX |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|----------|

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente informe

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas

El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió

Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                       |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|---|
| DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) |                         |                  |                        |                   |  <b>Idicol</b><br>Ingeniería, infraestructura y laboratorio |                    |        |                     |   |
| INV E 164-2013                                                                                                                                         |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| Código:                                                                                                                                                | FI - GI - 156           | Versión:         | 03                     | Actualización:    | 2023-04-25                                                                                                                                    | Página:            | 2 de 2 |                     |   |
| ID Informe:                                                                                                                                            | I-0015232-2023          | -                | 1                      | Orden de ingreso: | DN-15157                                                                                                                                      | Muestra:           | 1      | Versión de informe: | 1 |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                       | 2023-10-31              | Fecha de Ensayo: | 2023-10-31             | Fecha de Informe: | 2023-11-02                                                                                                                                    |                    |        |                     |   |
| * Cliente:                                                                                                                                             | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Dirección:                                                                                                                                           | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad:        | BOGOTA                 | * Departamento:   | BOGOTA                                                                                                                                        | * País:            | COL    |                     |   |
| ID Obra:                                                                                                                                               | OB-002023               | * Obra:          | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Procedencia:                                                                                                                                         | SUPERIOR                |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                 | N.A                     | * Número:        | N.A                    | * Muestra:        | N.A                                                                                                                                           | * Profundidad (m): | N.A    |                     |   |
| Descripción:                                                                                                                                           | BASE GRANULAR RECICLADO |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |
| * Localización:                                                                                                                                        | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                  |                        |                   |                                                                                                                                               |                    |        |                     |   |



Operador: YONATHAN COBALEDA

☐

Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales:

Sitio de ejecución del ensayo: En campo, (ver nombre de la obra y localizaciones de los puntos de ensayo).

Observaciones:



Firmado  
digitalmente por  
Jhon Alexander  
Rodriguez  
Fecha: 2023.11.02  
11:18:05 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Autorizó

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del Informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



| INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO                                                                                                                                    |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|---|
| DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA / DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE SUELOS EMPLEANDO UN PROBADOR CON CARBURO DE CALCIO |                         |                  |                        |                   |   |                    | ISO/IEC 17025:2017<br>20-LAB-019 |                     |   |
| INV E 161-2013 / INV E 150-2013                                                                                                                                     |                         |                  |                        |                   |                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                     |   |
| Código:                                                                                                                                                             | FI - GI - 005           | Versión:         | 07                     | Actualización:    | 2021-10-04                                                                                                                                                             | Página:            | 1 de 1                           |                     |   |
| ID Informe:                                                                                                                                                         | I-0015606-2023          | -                | 1                      | Orden de ingreso: | D-14986                                                                                                                                                                | Muestra:           | 1                                | Versión de informe: | 1 |
| Fecha Recepción:                                                                                                                                                    | 2023-11-08              | Fecha de Ensayo: | 2023-11-08             | Fecha de Informe: | 2023-11-09                                                                                                                                                             |                    |                                  |                     |   |
| * Cliente:                                                                                                                                                          | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                     |   |
| * Dirección:                                                                                                                                                        | CL 105 A # 14-92 OF 615 | * Ciudad:        | BOGOTÁ                 | * Departamento:   | BOGOTÁ                                                                                                                                                                 | * País:            | COL                              |                     |   |
| ID Obra:                                                                                                                                                            | OB-002023               | * Obra:          | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                     |   |
| * Procedencia:                                                                                                                                                      | SUPERIOR                |                  |                        |                   |                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                     |   |
| * Tipo de exploración:                                                                                                                                              | N.A.                    | * Número:        | N.A.                   | * Muestra:        | N.A.                                                                                                                                                                   | * Profundidad (m): | N.A.                             |                     |   |
| Descripción:                                                                                                                                                        | BASE TIPO-C             |                  |                        |                   |                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                     |   |
| * Localización:                                                                                                                                                     | ENSAYOS DE LABORATORIO  |                  |                        |                   |                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                     |   |

| INFORMACIÓN DEL ENSAYO                                                                             |         |                                     |         |                                |        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|--------------------------------|--------|---|
| Constante cono (M2)                                                                                | 1539    | Densidad de la arena (p1) g/cm3     | 1.460   | Densidad máx laboratorio g/cm3 | 1.959  |   |
| Equipo de cono                                                                                     | EQ-0017 | Probador de carburo de Ca           | EQ-0015 | (w) óptima de compactación (%) | 8      |   |
| Balanza de 15.000 g                                                                                | EQ-0205 | Balanza de 600 g                    | EQ-0334 | INV E                          | 142-13 |   |
| Prueba                                                                                             | #       | 1                                   | 2       | 3                              | 4      |   |
| Localización                                                                                       | 1       | K0+210 MURO EN TIERRA ARMADA CAPA 1 |         |                                |        |   |
|                                                                                                    | 2       | K0+200 LLENO CAPA 2                 |         |                                |        |   |
|                                                                                                    | 3       | K0+195 LLENO CAPA 1                 |         |                                |        |   |
|                                                                                                    | 4       |                                     |         |                                |        |   |
| Tipo de material                                                                                   | -       | BASE TIPO-C                         |         |                                |        |   |
| Tamaño máximo de partícula                                                                         | "       | ¾"                                  | ¾"      | ¾"                             | ¾"     | - |
| Altura del hueco de ensayo                                                                         | mm      | 14                                  | 14      | 14                             | 14     | - |
| Masa del material húmedo extraído                                                                  | g       | 3699                                | 3731    | 3677                           |        | - |
| Masa del aparato lleno con arena                                                                   | g       | 7305                                | 7326    | 7459                           |        | - |
| Masa del aparato con arena luego de ensayo                                                         | g       | 3284                                | 3277    | 3433                           |        | - |
| Masa de la arena usada para llenar el cono, hueco y                                                | g       | 4021                                | 4049    | 4026                           |        | - |
| Masa de material con sobretamaños - Tamiz No 3/4"                                                  | g       | 914                                 | 975     | 947                            |        | - |
| CÁLCULOS DE DENSIDAD                                                                               |         |                                     |         |                                |        |   |
| Volumen del hueco de ensayo                                                                        | cm3     | 1700                                | 1719    | 1703                           |        | - |
| Masa seca del material removido del hueco de ensayo                                                | g       | 3390                                | 3398    | 3386                           |        | - |
| Densidad húmeda                                                                                    | g/cm3   | 2.176                               | 2.170   | 2.159                          |        | - |
| Densidad seca                                                                                      | g/cm3   | 1.994                               | 1.977   | 1.988                          |        | - |
| Peso unitario seco                                                                                 | kN/m3   | 19.56                               | 19.38   | 19.49                          |        | - |
| Porcentaje de compactación                                                                         | %       | 101.8                               | 100.9   | 101.5                          |        | - |
| DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE SUELOS EMPLEANDO UN PROBADOR CON CARBURO DE CALCIO (INV E 150-2013) |         |                                     |         |                                |        |   |
| Masa del espécimen de ensayo                                                                       | g       | 20.0                                | 20.0    | 20.0                           |        | - |
| Lectura de humedad en el probador con carburo de Ca                                                | %       | 8.5                                 | 9.1     | 8.0                            |        | - |
| Contenido de agua de la muestra - Curva de calibración                                             | %       | 9.1                                 | 9.8     | 8.6                            |        | - |

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales:

Síto de ejecución del ensayo: En campo, (ver nombre de la obra y localizaciones de los puntos de ensayo).

Observaciones:

Firmado  
digitalmente por  
Jhon Alexander  
Rodríguez  
Fecha: 2023.11.09  
16:29:48 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Autorizó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

**DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida)**



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio

INV E 164-2013

|                               |                             |                          |                        |                          |            |                            |        |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------|----------------------------|--------|
| <b>Código:</b>                | FI - GI - 156               | <b>Versión:</b>          | 03                     | <b>Actualización:</b>    | 2023-04-25 | <b>Página:</b>             | 1 de 2 |
| <b>ID Informe:</b>            | I-0015761-2023              | <b>Orden de ingreso:</b> | DN-15738               | <b>Muestra:</b>          | 1          | <b>Versión de informe:</b> | 1      |
| <b>Fecha Recepción:</b>       | 2023-11-11                  | <b>Fecha de Ensayo:</b>  | 2023-11-11             | <b>Fecha de Informe:</b> | 2023-11-14 |                            |        |
| <b>* Cliente:</b>             | CONSORCIO VAPA              |                          |                        |                          |            |                            |        |
| <b>* Dirección:</b>           | CL 105 A # 14-92 OF 615 616 | <b>* Ciudad:</b>         | BOGOTA                 | <b>* Departamento:</b>   | BOGOTA     | <b>* País:</b>             | COL    |
| <b>ID Obra:</b>               | OB-002023                   | <b>* Obra:</b>           | ENSAYOS DE LABORATORIO |                          |            |                            |        |
| <b>* Procedencia:</b>         | SUPERIOR                    |                          |                        |                          |            |                            |        |
| <b>* Tipo de exploración:</b> | N.A                         | <b>* Número:</b>         | N.A                    | <b>* Muestra:</b>        | N.A        | <b>* Profundidad (m):</b>  | N.A    |
| <b>Descripción:</b>           | AR-BG                       |                          |                        |                          |            |                            |        |
| <b>* Localización:</b>        | ENSAYOS DE LABORATORIO      |                          |                        |                          |            |                            |        |

## INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                                                          |         |                                                |                  |                             |              |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>Marca de equipo:</b>                                  | TROXLER | <b>Modelo:</b>                                 | 3430             | <b>N° Serie:</b>            | 80377        |
| <b>Densímetro:</b>                                       | EQ-0566 | <b>Procedimiento:</b>                          | A                | <b>Velocidad de conteo:</b> | Normal       |
| <b>Conteo estándar:</b>                                  | Humedad | 719                                            | <b>Densidad:</b> | 2488                        |              |
| <b>Densidad máxima de laboratorio g/ cm<sup>3</sup>:</b> | 2.020   | <b>Humedad (w) óptima de compactación (%):</b> | 8.0              | <b>Norma de ensayo:</b>     | INV E 142-13 |

| ID ensayo | Tipo material | Localización                                   |
|-----------|---------------|------------------------------------------------|
| 1         | AR-BG         | K0+070                                         |
| 2         | AR-BG         | K0+160 COSTADO IZQUIERDO MURO EN TIERRA ARMADA |
| 3         | AR-BG         | K0+180 EJE MURO EN TIERRA ARMADA               |
| -         | -             | -                                              |
| -         | -             | -                                              |
| -         | -             | -                                              |
| -         | -             | -                                              |
| -         | -             | -                                              |

| ID ensayo | Profundidad | Espesor de la capa | Número de la capa | Humedad | Masa unitaria húmeda | Masa unitaria seca   | Compactación |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|--------------|
|           | mm          | mm                 | #                 | (%)     | (kg/m <sup>3</sup> ) | (kg/m <sup>3</sup> ) | %            |
| 1         | 200         | 400                | 1                 | 6.4     | 1982                 | 1863                 | 92.2         |
| 2         | 100         | 200                | 1                 | 2.9     | 2171                 | 2110                 | 104.4        |
| 3         | 100         | 200                | 2                 | 3.7     | 2148                 | 2071                 | 102.5        |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |
| -         | -           | -                  | -                 | -       | -                    | -                    | -            |

|                                    |         |                              |            |                   |          |
|------------------------------------|---------|------------------------------|------------|-------------------|----------|
| <b>N° certificado calibración:</b> | D067-22 | <b>Fecha de calibración:</b> | 2022-12-05 | <b>Proveedor:</b> | DIRIMPEX |
|------------------------------------|---------|------------------------------|------------|-------------------|----------|

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe.  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas.  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió.  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

**DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida)**



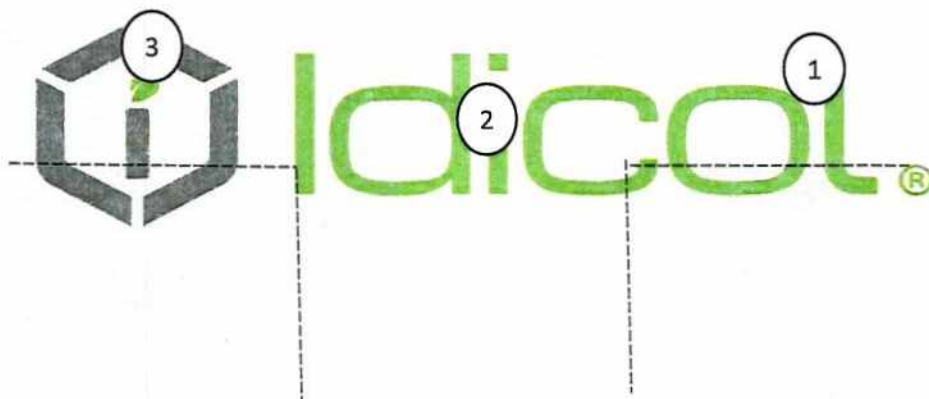
**Idicol®**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio

**INV E 164-2013**

**Código:** FI - GI - 156 **Versión:** 03 **Actualización:** 2023-04-25 **Página:** 2 de 2

|                        |                             |                  |                        |                   |            |                    |     |                     |   |
|------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----|---------------------|---|
| ID Informe:            | I-0015761-2023              | -                | 1                      | Orden de ingreso: | DN-15738   | Muestra:           | 1   | Versión de informe: | 1 |
| Fecha Recepción:       | 2023-11-11                  | Fecha de Ensayo: | 2023-11-11             | Fecha de Informe: | 2023-11-14 |                    |     |                     |   |
| * Cliente:             | CONSORCIO VAPA              |                  |                        |                   |            |                    |     |                     |   |
| * Dirección:           | CL 105 A # 14-92 OF 615 616 | * Ciudad:        | BOGOTA                 | * Departamento:   | BOGOTA     | * País:            | COL |                     |   |
| ID Obra:               | OB-002023                   | * Obra:          | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |            |                    |     |                     |   |
| * Procedencia:         | SUPERIOR                    |                  |                        |                   |            |                    |     |                     |   |
| * Tipo de exploración: | N.A                         | * Número:        | N.A                    | * Muestra:        | N.A        | * Profundidad (m): | N.A |                     |   |
| Descripción:           | AR-BG                       |                  |                        |                   |            |                    |     |                     |   |
| * Localización:        | ENSAYOS DE LABORATORIO      |                  |                        |                   |            |                    |     |                     |   |

## ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



Operador: ROBINSON BERMUDEZ

☐

Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales: \_\_\_\_\_

**Sitio de ejecución del ensayo:** En campo, (ver nombre de la obra y localizaciones de los puntos de ensayo).

Observaciones: \_\_\_\_\_

Firmado digitalmente por  
Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.11.15  
08:10:05 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de Ingeniería  
Autorizó

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del Informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



## RESULTADOS DE TOMA DE CILINDROS DE CONCRETO



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

## RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio



ISO/IEC 17025:2017  
20-LAB-019

INV E 410-13

|                  |                         |                  |                        |                   |            |                     |          |
|------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------|---------------------|----------|
| Código:          | FI - GI - 116           | Versión:         | 01                     | Actualización:    | 2021-12-04 | Página:             | 1 de 1   |
| ID Informe:      | ID-0024961-2023         | -                | 1                      | Orden de ingreso: | C21282-1   | Versión de Informe: | 1        |
| Fecha Recepción: | 2023-10-31              | Fecha de Ensayo: | 2023-10-31             | Fecha de Informe: | 2023-11-01 |                     |          |
| *Cliente:        | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |            |                     |          |
| *Dirección:      | CL 105 A # 14-92 OF 615 | *Ciudad          | BOGOTÁ                 | *Departamento     | BOGOTÁ     | *País               | COLOMBIA |
| ID Obra:         | OB-002023               | *Obra            | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |            |                     |          |
| *Procedencia:    | TREMIX                  |                  |                        |                   |            |                     |          |

### INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                  |                                                                            |                            |      |                            |      |                       |   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------|------|-----------------------|---|
| *Fecha de toma   | 2023-10-24                                                                 | *Resistencia nominal (Mpa) | 27.6 | *Resistencia nominal (Psi) | 4000 | *Edad de falla (días) | 7 |
| ID Muestra       | # NO APLICA                                                                |                            |      |                            |      |                       |   |
| *Localización    | NO APLICA KM 0+00 AL KM 0+30 ZARPA MODULO 1,2,3,4,5,6,7, MURO TIPO BARANDA |                            |      |                            |      |                       |   |
| Tipo de material | CILINDRO DE CONCRETO                                                       |                            |      |                            |      |                       |   |

### DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

| Muestra                            |       | 1        | 2        | 3 |
|------------------------------------|-------|----------|----------|---|
| Longitud (L)                       | mm    | 303      | 301      |   |
| Diámetro (Ø)                       | mm    | 152.05   | 151.05   |   |
| Masa                               | g     | 12814    | 12420    |   |
| Relación Longitud / Diámetro (L/Ø) | -     | 2.0      | 2.0      |   |
| Área de la sección transversal     | mm²   | 18157.78 | 17919.72 |   |
| Densidad                           | Kg/m³ | 2329     | 2303     |   |

### CÁLCULOS DE RESISTENCIA

|                             |     |        |        |  |
|-----------------------------|-----|--------|--------|--|
| Carga máxima                | kN  | 355.4  | 360.8  |  |
| Factor de corrección        | -   | 1.0    | 1.0    |  |
| Resistencia a la compresión | Mpa | 19.6   | 20.1   |  |
| Resistencia a la compresión | Psi | 2836.1 | 2917.0 |  |
| Resistencia a la compresión | %   | 70.9   | 72.9   |  |
| Patrón de fractura          | -   | 1      | 2      |  |

### RESISTENCIA PROMEDIO

(MPa) 19.8  
% 71.9

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Síto de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

Firmado digitalmente por Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.11.01 13:54:15 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Aprobó

### FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

## RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio



ISO/IEC 17025:2017  
20-LAB-019

INV E 410-13

Código: FI - GI - 116 Versión: 01 Actualización: 2021-12-04 Página: 1 de 1

ID Informe: ID-0025095-2023 - 1 Orden de ingreso: C20485-1 Versión de Informe: 1

Fecha Recepción: 2023-11-02 Fecha de Ensayo: 2023-11-02 Fecha de Informe: 2023-11-03

\*Cliente: CONSORCIO VAPA

\*Dirección: CL 105 A # 14-92 OF 615 \*Ciudad: BOGOTÁ \*Departamento: BOGOTÁ \*País: COLOMBIA

ID Obra: OB-002023 \*Obra: ENSAYOS DE LABORATORIO

\*Procedencia: TREMIX

### INFORMACIÓN DEL ENSAYO

\*Fecha de toma: 2023-10-26 \*Resistencia nominal (Mpa): 27.6 \*Resistencia nominal (Psi): 4000 \*Edad de falla (días): 7

ID Muestra: # C2

\*Localización: C2 C2 MODULO 7.8.9.10.11,12 ZARPA MURO TIPO

Tipo de material: - CILINDRO DE CONCRETO

### DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

| Muestra                            | 1            | 2        | 3 |
|------------------------------------|--------------|----------|---|
| Longitud (L)                       | mm 303       | 302      |   |
| Diámetro (Ø)                       | mm 152.00    | 152.00   |   |
| Masa                               | g 12356      | 12315    |   |
| Relación Longitud / Diámetro (L/Ø) | - 2.0        | 2.0      |   |
| Área de la sección transversal     | mm² 18145.84 | 18145.84 |   |
| Densidad                           | Kg/m³ 2247   | 2247     |   |

### CÁLCULOS DE RESISTENCIA

|                             |            |        |  |
|-----------------------------|------------|--------|--|
| Carga máxima                | kN 371.4   | 384.2  |  |
| Factor de corrección        | - 1.0      | 1.0    |  |
| Resistencia a la compresión | Mpa 20.4   | 21.1   |  |
| Resistencia a la compresión | Psi 2965.5 | 3066.6 |  |
| Resistencia a la compresión | % 74.1     | 76.7   |  |
| Patrón de fractura          | - 1        | 3      |  |

### RESISTENCIA PROMEDIO

(MPa) 20.8  
% 75.4

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Síto de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

Firmado digitalmente por Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.11.03 16:15:15 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Aprobó

### FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

## RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio



ISO/IEC 17025:2017  
20-LAB-019

INV E 410-13

|                  |                         |                  |                        |                   |            |                     |          |
|------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------|---------------------|----------|
| Código:          | FI - GI - 116           | Versión:         | 01                     | Actualización:    | 2021-12-04 | Página:             | 1 de 1   |
| ID Informe:      | ID-0025098-2023         | -                | 1                      | Orden de ingreso: | C20485-2   | Versión de Informe: | 1        |
| Fecha Recepción: | 2023-11-02              | Fecha de Ensayo: | 2023-11-07             | Fecha de Informe: | 2023-11-08 |                     |          |
| *Cliente:        | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |            |                     |          |
| *Dirección:      | CL 105 A # 14-92 OF 615 | *Ciudad          | BOGOTÁ                 | *Departamento     | BOGOTÁ     | *País               | COLOMBIA |
| ID Obra:         | OB-002023               | *Obra            | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |            |                     |          |
| *Procedencia:    | TREMIX                  |                  |                        |                   |            |                     |          |

### INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                  |            |                               |      |                            |      |                       |   |
|------------------|------------|-------------------------------|------|----------------------------|------|-----------------------|---|
| *Fecha de toma   | 2023-10-30 | *Resistencia nominal (Mpa)    | 27.6 | *Resistencia nominal (Psi) | 4000 | *Edad de falla (días) | 8 |
| ID Muestra       | #          | C3                            |      |                            |      |                       |   |
| *Localización    | C3         | C3 MODULO 13, ZARPA MURO TIPO |      |                            |      |                       |   |
| Tipo de material | -          | CILINDRO DE CONCRETO          |      |                            |      |                       |   |

### DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

| Muestra                            |       | 1        | 2        | 3 |
|------------------------------------|-------|----------|----------|---|
| Longitud (L)                       | mm    | 303      | 303      |   |
| Diámetro (Ø)                       | mm    | 152.05   | 152.00   |   |
| Masa                               | g     | 12652    | 12558    |   |
| Relación Longitud / Diámetro (L/Ø) | -     | 2.0      | 2.0      |   |
| Área de la sección transversal     | mm²   | 18157.78 | 18145.84 |   |
| Densidad                           | Kg/m³ | 2300     | 2284     |   |

### CÁLCULOS DE RESISTENCIA

|                             |     |        |        |  |
|-----------------------------|-----|--------|--------|--|
| Carga máxima                | kN  | 388.5  | 401.2  |  |
| Factor de corrección        | -   | 1.0    | 1.0    |  |
| Resistencia a la compresión | Mpa | 21.4   | 22.1   |  |
| Resistencia a la compresión | Psi | 3100.4 | 3203.7 |  |
| Resistencia a la compresión | %   | 77.5   | 80.1   |  |
| Patrón de fractura          | -   | 1      | 2      |  |

### RESISTENCIA PROMEDIO

|       |      |
|-------|------|
| (MPa) | 21.7 |
| %     | 78.8 |

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

Firmado digitalmente por  
Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.11.08  
15:33:41 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Aprobó

### FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

## RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio



ISO/IEC 17025:2017  
20-LAB-019

INV E 410-13

|                  |                         |                  |                        |                   |            |                     |          |
|------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------|---------------------|----------|
| Código:          | FI - GI - 116           | Versión:         | 01                     | Actualización:    | 2021-12-04 | Página:             | 1 de 1   |
| ID Informe:      | ID-0025356-2023         | -                | 1                      | Orden de ingreso: | C21104-1   | Versión de Informe: | 1        |
| Fecha Recepción: | 2023-11-09              | Fecha de Ensayo: | 2023-11-10             | Fecha de Informe: | 2023-11-10 |                     |          |
| *Cliente:        | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |            |                     |          |
| *Dirección:      | CL 105 A # 14-92 OF 615 | *Ciudad          | BOGOTÁ                 | *Departamento     | BOGOTÁ     | *País               | COLOMBIA |
| ID Obra:         | OB-002023               | *Obra            | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |            |                     |          |
| *Procedencia:    | TREMIX                  |                  |                        |                   |            |                     |          |

### INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                  |            |                            |                                            |                            |      |                       |   |
|------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|---|
| *Fecha de toma   | 2023-11-03 | *Resistencia nominal (Mpa) | 27.6                                       | *Resistencia nominal (Psi) | 4000 | *Edad de falla (días) | 7 |
| ID Muestra       | #          |                            | M#C4                                       |                            |      |                       |   |
| *Localización    | M#C4       |                            | MÓDULO 1,3,5,7,9,11 Y 13 MURO TIPO BARANDA |                            |      |                       |   |
| Tipo de material | -          |                            | CILINDRO DE CONCRETO                       |                            |      |                       |   |

### DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

| Muestra                            |       | 1        | 2        | 3 |
|------------------------------------|-------|----------|----------|---|
| Longitud (L)                       | mm    | 304      | 304      |   |
| Diámetro (Ø)                       | mm    | 150.00   | 153.05   |   |
| Masa                               | g     | 12566    | 12481    |   |
| Relación Longitud / Diámetro (L/Ø) | -     | 2.0      | 2.0      |   |
| Área de la sección transversal     | mm²   | 17671.46 | 18397.40 |   |
| Densidad                           | Kg/m³ | 2339     | 2232     |   |

### CÁLCULOS DE RESISTENCIA

|                             |     |        |        |  |
|-----------------------------|-----|--------|--------|--|
| Carga máxima                | kN  | 410.1  | 442.6  |  |
| Factor de corrección        | -   | 1.0    | 1.0    |  |
| Resistencia a la compresión | Mpa | 23.2   | 24.0   |  |
| Resistencia a la compresión | Psi | 3371.9 | 3484.0 |  |
| Resistencia a la compresión | %   | 84.3   | 87.1   |  |
| Patrón de fractura          | -   | 1      | 3      |  |

### RESISTENCIA PROMEDIO

(MPa) 23.6  
% 85.7

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

Firmado digitalmente por Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.11.10 15:11:00 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de Ingeniería  
Aprobó

### FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

## RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio



ISO/IEC 17025:2017  
20-LAB-019

INV E 410-13

Código: FI - GI - 116 Versión: 01 Actualización: 2021-12-04 Página: 1 de 1

|                  |                         |                  |                        |                   |            |                     |          |
|------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------|---------------------|----------|
| ID Informe:      | ID-0025359-2023         | -                | 1                      | Orden de ingreso: | C21104-2   | Versión de Informe: | 1        |
| Fecha Recepción: | 2023-11-09              | Fecha de Ensayo: | 2023-11-14             | Fecha de Informe: | 2023-11-16 |                     |          |
| *Cliente:        | CONSORCIO VAPA          |                  |                        |                   |            |                     |          |
| *Dirección:      | CL 105 A # 14-92 OF 615 | *Ciudad          | BOGOTÁ                 | *Departamento     | BOGOTÁ     | *País               | COLOMBIA |
| ID Obra:         | OB-002023               | *Obra            | ENSAYOS DE LABORATORIO |                   |            |                     |          |
| *Procedencia:    | TREMIX                  |                  |                        |                   |            |                     |          |

### INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                  |            |                            |                                             |                            |      |                       |   |
|------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|---|
| *Fecha de toma   | 2023-11-07 | *Resistencia nominal (Mpa) | 27.6                                        | *Resistencia nominal (Psi) | 4000 | *Edad de falla (días) | 7 |
| ID Muestra       | #          |                            | M#C5                                        |                            |      |                       |   |
| *Localización    | M#C5       |                            | MÓDULO 2,4,6,8,10,12 Y 13 MURO TIPO BARANDA |                            |      |                       |   |
| Tipo de material | -          |                            | CILINDRO DE CONCRETO                        |                            |      |                       |   |

### DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

| Muestra                            |       | 1        | 2        | 3 |
|------------------------------------|-------|----------|----------|---|
| Longitud (L)                       | mm    | 306      | 303      |   |
| Diámetro (φ)                       | mm    | 153.05   | 152.00   |   |
| Masa                               | g     | 12435    | 12041    |   |
| Relación Longitud / Diámetro (L/φ) | -     | 2.0      | 2.0      |   |
| Área de la sección transversal     | mm²   | 18397.40 | 18145.84 |   |
| Densidad                           | Kg/m³ | 2209     | 2190     |   |

### CÁLCULOS DE RESISTENCIA

|                             |     |        |        |  |
|-----------------------------|-----|--------|--------|--|
| Carga máxima                | kN  | 435.5  | 412.1  |  |
| Factor de corrección        | -   | 1.0    | 1.0    |  |
| Resistencia a la compresión | Mpa | 23.7   | 22.7   |  |
| Resistencia a la compresión | Psi | 3432.0 | 3290.5 |  |
| Resistencia a la compresión | %   | 85.8   | 82.3   |  |
| Patrón de fractura          | -   | 2      | 2      |  |

### RESISTENCIA PROMEDIO

(MPa) 23.2  
% 84.0

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

Firmado digitalmente por  
Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha: 2023.11.16  
10:41:35 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Aprobó

### FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe. Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas. El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio.

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234



# INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO



**Idicol**  
Ingeniería, infraestructura y laboratorio



ISO/IEC 17025:2017  
20-LAB-019

INV E 410-13

Código: FI - GI - 116 Versión: 01 Actualización: 2021-12-04 Página: 1 de 1

|                  |                         |                   |                        |                     |            |
|------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|------------|
| ID Informe:      | ID-0025648-2023 - 1     | Orden de ingreso: | C20451-2               | Versión de Informe: | 1          |
| Fecha Recepción: | 2023-11-16              | Fecha de Ensayo:  | 2023-11-17             | Fecha de Informe:   | 2023-11-20 |
| *Cliente:        | CONSORCIO VAPA          |                   |                        |                     |            |
| *Dirección:      | CL 105 A # 14-92 OF 615 | *Ciudad:          | BOGOTÁ                 | *Departamento:      | BOGOTÁ     |
|                  |                         | *País:            | COLOMBIA               |                     |            |
| ID Obra:         | OB-002023               | *Obra:            | ENSAYOS DE LABORATORIO |                     |            |
| *Procedencia:    | TREMIX                  |                   |                        |                     |            |

## INFORMACIÓN DEL ENSAYO

|                  |                                       |                            |      |                            |      |                       |   |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------|------|-----------------------|---|
| *Fecha de toma   | 2023-11-10                            | *Resistencia nominal (Mpa) | 27.6 | *Resistencia nominal (Psi) | 4000 | *Edad de falla (días) | 7 |
| ID Muestra       | # MUESTRA C#6                         |                            |      |                            |      |                       |   |
| *Localización    | MUESTRA C#6 BARANDA MÓDULO 1, 3, 5, 7 |                            |      |                            |      |                       |   |
| Tipo de material | CILINDRO DE CONCRETO                  |                            |      |                            |      |                       |   |

## DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

| Muestra                            |       | 1        | 2        | 3 |
|------------------------------------|-------|----------|----------|---|
| Longitud (L)                       | mm    | 303      | 303      |   |
| Diámetro (Ø)                       | mm    | 152.05   | 152.00   |   |
| Masa                               | g     | 12623    | 12586    |   |
| Relación Longitud / Diámetro (L/Ø) | -     | 2.0      | 2.0      |   |
| Área de la sección transversal     | mm²   | 18157.78 | 18145.84 |   |
| Densidad                           | Kg/m³ | 2294     | 2289     |   |

## CÁLCULOS DE RESISTENCIA

|                             |     |        |        |  |
|-----------------------------|-----|--------|--------|--|
| Carga máxima                | kN  | 378.5  | 398.4  |  |
| Factor de corrección        | -   | 1.0    | 1.0    |  |
| Resistencia a la compresión | Mpa | 20.8   | 21.9   |  |
| Resistencia a la compresión | Psi | 3020.2 | 3181.1 |  |
| Resistencia a la compresión | %   | 75.5   | 79.5   |  |
| Patrón de fractura          | -   | 4      | 2      |  |

## RESISTENCIA PROMEDIO

(MPa) 21.4  
% 77.5

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

Firmado digitalmente por  
Jhon Alexander Rodriguez  
Fecha:  
2023.11.22  
05:46:12 -05'00'

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ  
Director de ingeniería  
Aprobó

## FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco \* en el presente Informe  
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas  
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió  
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com

IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234

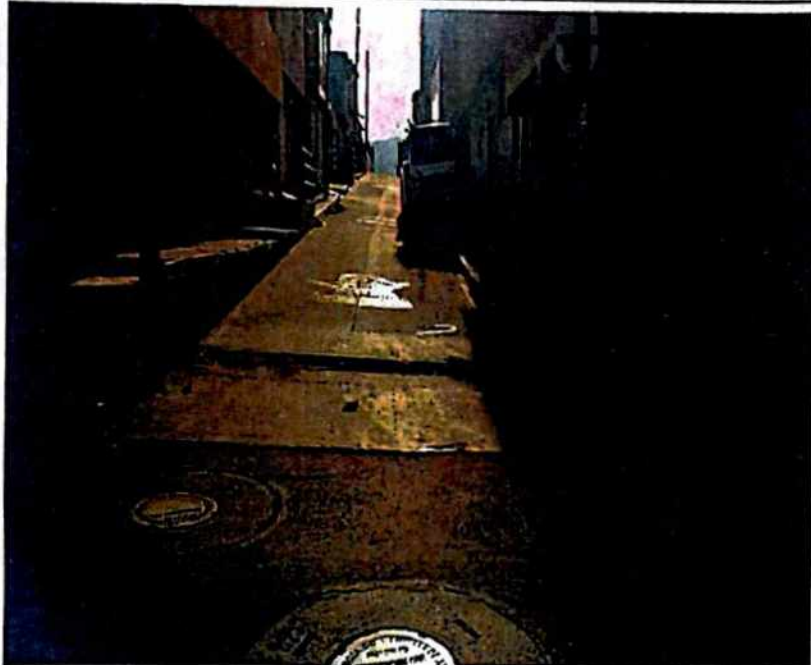


## **COMPONETE SOCIAL**

## **ANEXO 2.A Levantamiento de vías de PMT**



| FORMATO<br>ACTA DE VECINDAD |               |  |  | PROCESO<br>Gestión Social y Servicio a la Ciudadanía |                                       | VERSION<br>1 |                                              |
|-----------------------------|---------------|--|--|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| CÓDIGO                      | FECHA         |  |  | CONTRATO OBRA/<br>002-2023                           | CONTRATO INTERVENTORIA No<br>008-2023 | ACTA No      | APERTURA <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20                          | octubre 2023a |  |  |                                                      |                                       |              | CIERRE <input type="checkbox"/>              |

| 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2. DATOS DEL PREDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nombre del Propietario: <u>Via Calle 99 BISJUE</u><br>OC propietario: <u>N/A</u><br>Teléfono: <u>-/-</u><br>Correo electrónico: <u>N/A</u><br>Dirección: <u>Calle 99 BISJUE</u><br>Long. del frente (mts): _____ Estímulo _____ No. de pisos _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Agua</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td></tr> <tr><td>2. Alcantarillado</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3. Energía</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4. Teléfonos</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5. Gas</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6. TICS</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>7. Licencia de construcción</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> |                                                                  | SI                                  | NO            | OBSERVACIONES                           | 1. Agua                            | <input type="checkbox"/>                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | /                                     | 2. Alcantarillado                                     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3. Energía                             | <input type="checkbox"/>          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4. Teléfonos | <input type="checkbox"/>                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 5. Gas                                                           | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/>      | 6. TICS     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 7. Licencia de construcción | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI                                                               | NO                                  | OBSERVACIONES |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | /             |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2. Alcantarillado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/>                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4. Teléfonos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5. Gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6. TICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7. Licencia de construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>            |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">USO ACTUAL</th> <th colspan="2">ACCESOS VEHICULARES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Residencial <input type="checkbox"/></td> <td>8. Balcón <input type="checkbox"/></td> <td>Garaje SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Comercial <input type="checkbox"/></td> <td>7. Bien de interés cultural* <input type="checkbox"/></td> <td>Cuartos _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Industrial <input type="checkbox"/></td> <td>8. Mixto <input type="checkbox"/></td> <td>Uso del garaje _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Institucional <input type="checkbox"/></td> <td>9. Otro? <input type="checkbox"/></td> <td>Comercio SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Recreacional <input type="checkbox"/></td> <td>Cual: _____</td> <td>Ancho de garajes _____</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | USO ACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  | ACCESOS VEHICULARES                 |               | 1. Residencial <input type="checkbox"/> | 8. Balcón <input type="checkbox"/> | Garaje SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                     | 2. Comercial <input type="checkbox"/> | 7. Bien de interés cultural* <input type="checkbox"/> | Cuartos _____            |                                     | 3. Industrial <input type="checkbox"/> | 8. Mixto <input type="checkbox"/> | Uso del garaje _____                |              | 4. Institucional <input type="checkbox"/> | 9. Otro? <input type="checkbox"/>   | Comercio SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                          | 5. Recreacional <input type="checkbox"/> | Cual: _____ | Ancho de garajes _____   |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
| USO ACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ACCESOS VEHICULARES                                              |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
| 1. Residencial <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8. Balcón <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Garaje SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>   |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
| 2. Comercial <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7. Bien de interés cultural* <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cuartos _____                                                    |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
| 3. Industrial <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8. Mixto <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uso del garaje _____                                             |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
| 4. Institucional <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9. Otro? <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Comercio SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |
| 5. Recreacional <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cual: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ancho de garajes _____                                           |                                     |               |                                         |                                    |                                                                |                                     |                                       |                                                       |                          |                                     |                                        |                                   |                                     |              |                                           |                                     |                                                                  |                          |                                          |             |                          |                                     |                             |                                     |                          |  |  |  |

| 3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR EL ESPACIO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Acta de Vericidad de via Calle 99 BISJUE:</u></p> <p><u>En boca de la via con nomenclatura Calle 99 BISJUE, se evidencia rejilla de sumidero parcialmente afectada, evidencia ausencia de elementos metálicos que la conforman generando ruidos y/o huecos en la longitud del sumidero</u></p> |



|                                           |                  |              |                                                                                     |
|-------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO                                    | FORMATO          | VERSION<br>1 |  |
|                                           | ACTA DE VECINDAD |              |                                                                                     |
|                                           | PROCESO          |              |                                                                                     |
| Gestión Social y Servicio a la Ciudadanía |                  |              |                                                                                     |

IMPRIMIR ESTA HOJA CUANDO SE REQUIERA



Foto No. 1  
Descripción: Vía en concreto estampado



Foto No. 2  
Descripción: Curcama con vacíos



Foto No. 3  
Descripción: Ausencia de elementos estructurales

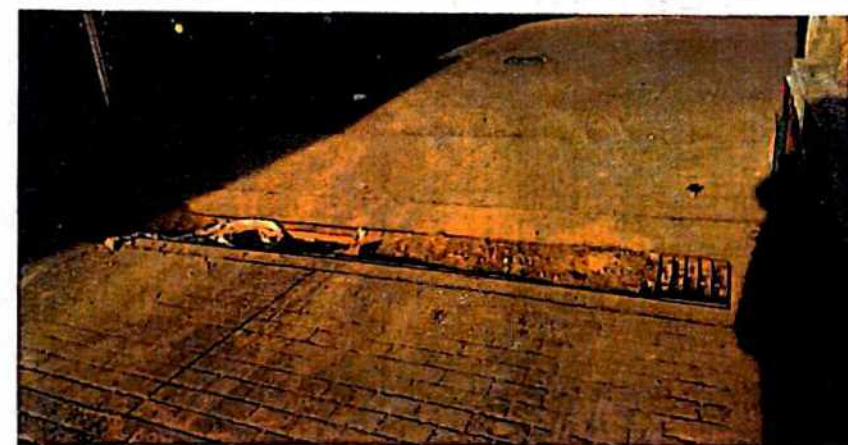


Foto No. 4  
Descripción: Sumidero en mal estado con huecos

IMPRIMIR ESTA HOJA CUANDO SE REQUIERA







Foto No. 5  
Descripción Semicubo con relleno de material granular



Foto No. 6  
Descripción Vía en concreto estampado



Foto No. 7  
Descripción Ausencia de rejilla metálica

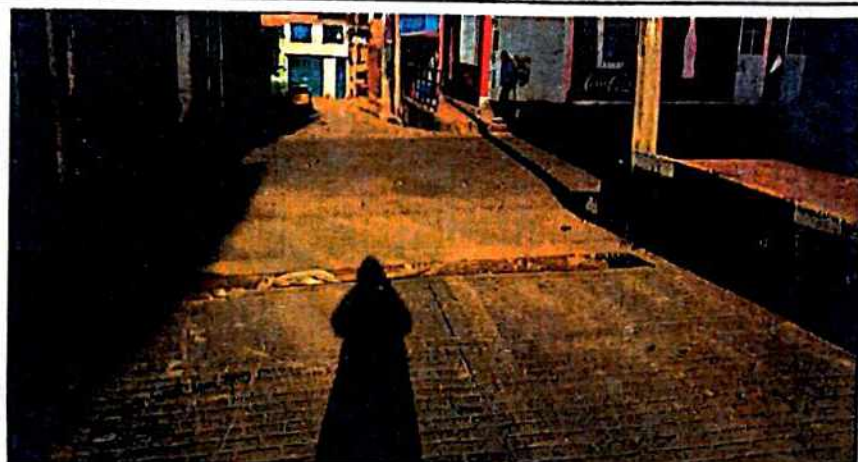


Foto No. 8  
Descripción Semicubo con material granular como relleno.

IMPRIMIR ESTA HOJA CUANDO SE REQUIERA



|        |                                                                                     |              |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| CÓDIGO | FORMATO<br>ACTA DE VECINDAD<br>PROCESO<br>Gestión Social y Servicio a la Ciudadanía | VERSIÓN<br>1 |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|

\* Remítase al Decreto Número 606 de 2001, Decreto Distrital 135 de 2004 y Decreto Distrital 215 de 2004, Inventario de algunos bienes de interés cultural y reglamentación.



Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría vigente en la fecha del presente periodo de reporte, en Bogotá D.C., a los 20 días del mes de octubre de 2023

ELABORÓ:  
(Firma)  
(Nombre)

Carlos Andrés López R.

Profesional Técnico - Contratista

REVISIÓN:  
(Firma)

(Nombre)

Maria Serrano

Profesional social - Interventoría

APROBACIÓN:  
(Firma)

(Nombre)

Carina Osorio

Director técnico-Interventoría

Vo Bo

(Firma)

(Nombre)

BEDY SUAREZ

Director Técnico - Contratista

(Firma)

(Nombre)

Yarit NÚÑEZ

Propietario

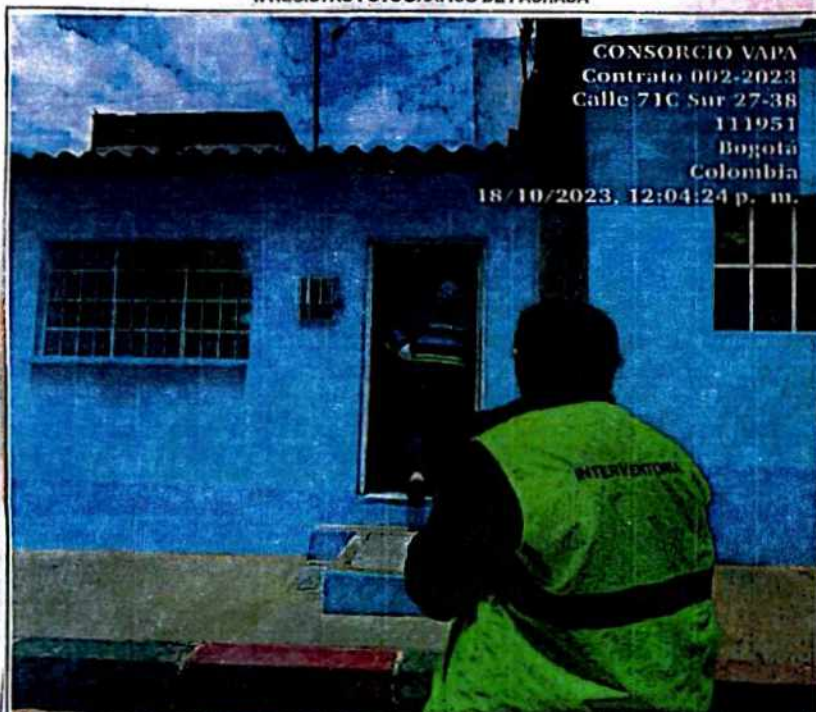
Al suministrar la información solicitada en este formato, usted está autorizando el manejo de sus datos de acuerdo con la Política de Protección de Datos Personales del IDU que se encuentra publicada en [www.idu.gov.co](http://www.idu.gov.co). Para consultas, rectificación, supresión o actualización de datos personales, comuníquese a través del correo electrónico [atencidudadano@idu.gov.co](mailto:atencidudadano@idu.gov.co). Lo anterior en cumplimiento de la Ley 1561 de 2012.



**ANEXO 2.B** Levantamiento acta de vecindad de 2 nivel del predio No. 59

| FORMATO ACTA DE VECINDAD |         |         |                                | VERSIÓN 1                                    |                                 |
|--------------------------|---------|---------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| CÓDIGO                   |         | PROCESO |                                | GESTIÓN SOCIAL Y SERVICIO A LA CIUDADANÍA    |                                 |
| 18                       | octubre | 2023    | CONTRATO OBRA/ FENVIDER 002-23 | CONTRATO INTERVENTORIA No 008-2023           | ACTA No 59                      |
|                          |         |         |                                | APERTURA <input checked="" type="checkbox"/> | CIERRE <input type="checkbox"/> |

### 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA



### 2. DATOS DEL PREDIO

|                             |                                     |                                        |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Nombre del Propietario      | Blanca Julia Millán                 |                                        |                          |
| CC propietario              | NIT: 830.033.777-7                  |                                        |                          |
| Teléfono                    | 3134598169                          |                                        |                          |
| Correo electrónico          | no                                  |                                        |                          |
| Dirección                   | Calle 71C Sur #27-46                |                                        |                          |
| Long. del frente (mts)      | Estrato 1                           |                                        |                          |
| No. de pisos                | 2                                   |                                        |                          |
| OBSERVACIONES               |                                     |                                        |                          |
| 1. Agua                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>               |                          |
| 2. Alcantarillado           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>               |                          |
| 3. Energía                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>               |                          |
| 4. Teléfonos                | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>    |                          |
| 5. Gas                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>               |                          |
| 6. TICS                     | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>    |                          |
| 7. Licencia de construcción | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>    |                          |
| USO ACTUAL                  |                                     |                                        |                          |
| 1. Residencial              | <input checked="" type="checkbox"/> | 6. Baldío                              | <input type="checkbox"/> |
| 2. Comercial                | <input type="checkbox"/>            | 7. Bien de Interés cultural*           | <input type="checkbox"/> |
| 3. Industrial               | <input type="checkbox"/>            | 8. Mixto                               | <input type="checkbox"/> |
| 4. Institucional            | <input type="checkbox"/>            | 9. Otro?                               | <input type="checkbox"/> |
| 5. Recreacional             | <input type="checkbox"/>            | Cual:                                  |                          |
| ACCESOS VEHICULARES         |                                     |                                        |                          |
| Garaje                      | SI <input type="checkbox"/>         | NO <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cuantos                     |                                     |                                        |                          |
| Uso del garaje              |                                     |                                        |                          |
| Comercio                    | SI <input type="checkbox"/>         | NO <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Ancho de garajes            |                                     |                                        |                          |

### 3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR EL ESPACIO PÚBLICO

Acta de Interior del predio: El día 18 de octubre de 2023, se realizó levantamiento de obra de interior al 2º piso del predio a solicitud de la Sra Blanca Julia Millán, debido a que en el levantamiento del acta de interior no hubo ingreso al segundo nivel, por lo que no hay registro fotográfico. Sin embargo se atiende la solicitud de la Sra y se levanta el acta de interior en la fecha en mención.



## 3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR EL ESPACIO PÚBLICO (Hoja 2 para seguimiento y trazabilidad del)

- escaleras de acceso a 2da nivel: escaleras en madera.
- sala comedor: pisos en baldosa y para fríascurida en buen estado. Con alféizar horizontal, sobre una de entradas se encuentra figurada "filas longitudinal", muro costado derecho de la entrada sellado con 8 fisuras verticales, se evidencia sobre la misma pared desprendimiento de mortero. Muro estucado color azul frente a entrada incluye ventana, vidrios en buen estado, pero se presenta en costado derecho de la ventana 1 grieta la cual se marca con marcador para realizar seguimiento a la misma, en la parte inferior de la ventana se encuentra elatado  $\frac{3}{4}$  partes y la parte superior  $\frac{1}{3}$ . Muro izquierdo de ventana: se presenta grieta en la parte superior, adicionalmente se presenta otra grieta en la parte media del muro, la cual se marca con marcador.
- cocina: pisos en mineral blanco se encuentra caído en toda su área, muros de concreto en ladrillo (esta se en buen estado), muro patio de ropas presenta humedad en toda la pared y desprendimiento de mortero a causa de la misma, enchape blanco en pared posterior el cual se encuentra en buen estado, el único dño que presenta es en la salida de la tubería del agua. Con presencia de humedad, pared final de lavadero se encuentra pintada y pintada en buen estado. Solo se presenta desprendimiento en el vano de ventilación, pared divisoria entre habitación y patio de ropas, se evidencia pintada con fisuras a la vista.
- baño: pisos enchapados en baldosa en buen estado y muros con enchape y pintura con evidente falta de pegamento sobre enchape, a una altura de 1,60 aproximadamente, el restante se encuentra pintado y se evidencia fisuras, una de ellas rodea la pared que colinda con sala, se presenta rasgo anular de parte hidráulico y se evidencia fisuras en el mismo.
- habitación adyacente a sala comedor: pisos en mineral color blanco con tartucas azules, se encuentra caído en toda su área. Pared adyacente a la sala color roja se encuentra pintada y se evidencia fisura longitudinal desde la ventana hasta el marco de la puerta, en la parte media del muro se evidencia grieta en la parte derecha de centro, en parte inferior de ventana se evidencia grieta por dilatación, incluye el muro izquierdo; se marca la misma para control y seguimiento, en la parte superior del muro costado izquierdo también se evidencia fisura. Muro costado derecho de la entrada: presenta alatado longitudinal con respecto al muro adyacente a la sala, se evidencia fisura pronunciada desde el pegue de la tapa hasta la parte media de la pared, muro frontal a la entrada: se encuentra pintado en buen estado, muro costado izquierdo de entrada: presenta fisuras pronunciadas desde marco de puerta a habitación auxiliar.
- habitación auxiliar: pisos en mineral blanco con azul presenta fisuras y una grieta, muro adyacente al baño presenta fisuras en la parte baja del vano de ingreso, en la parte inferior se encuentra rasgado y desprendimiento de fisura en mortero, muro frontal a la entrada, se encuentra pintado con presencia de fisuras, en parte inferior de pared presenta desprendimiento de mortero, muro adyacente a habitación principal, se evidencia fisuras blancas de marco de puerta y de interruptor de luz; la parte superior del muro se encuentra alatado con la tapa de alféizar, muro final: se encuentra en parte superior se evidencia fisuras, humedad y desprendimiento de mortero, se evidencia ingreso de Jc2 en tejado, se crea general fisura de agua, 2 muros blancos a pared de lavadero presenta fisuras, humedad y englobamiento de pintura.



IMPRIMIR ESTA HOJA CUANDO SE REQUIERA

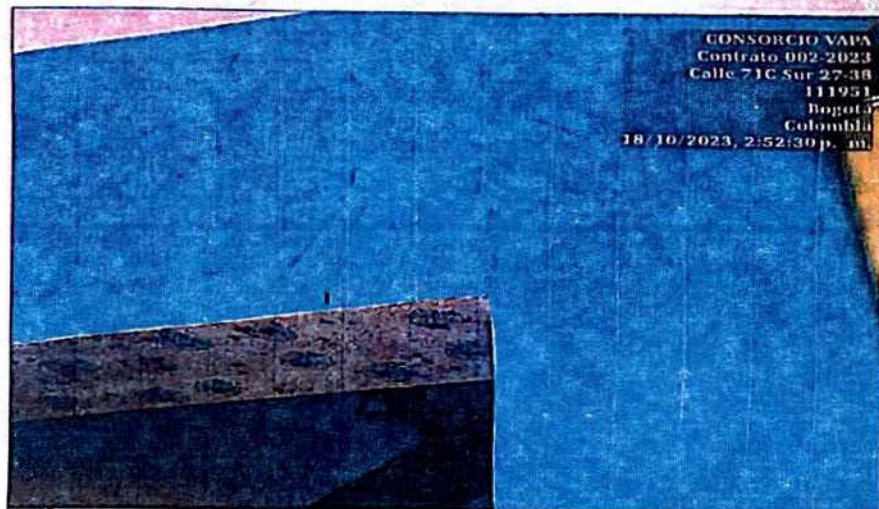


Foto No 1  
 Descripción SE ENCUENTRA CORDON HORIZONTAL

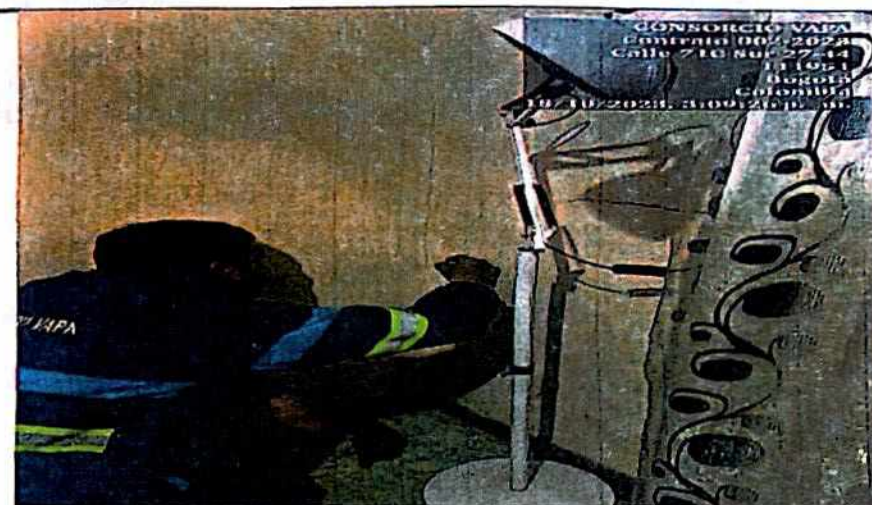


Foto No 2  
 Descripción SE PROCEDE A MARCAR CORDON PARA  
PROCESO SEGUIMIENTO.



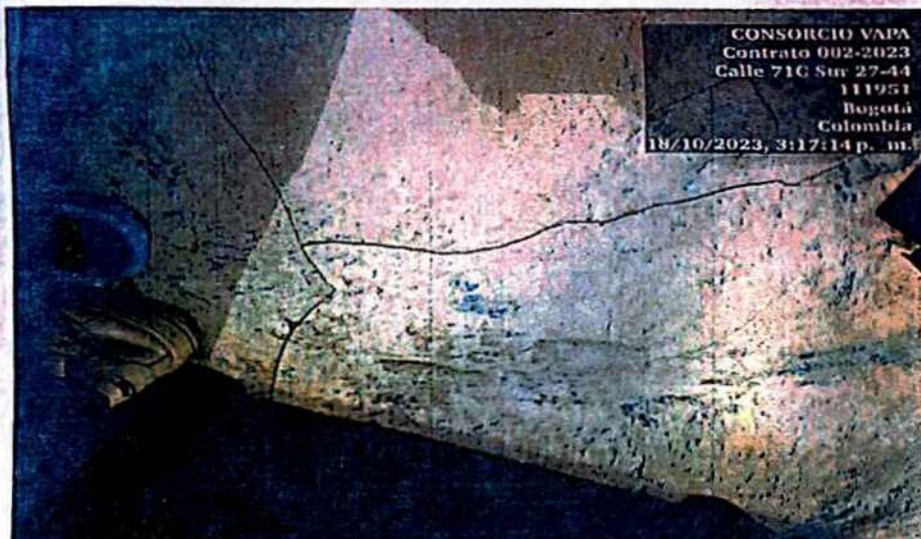
Foto No 3  
 Descripción SE ENCUENTRA CORDON EN MAL ESTADO.



Foto No 4  
 Descripción SE ENCUENTRA CORDON DE ALICATA  
EN LA JUNTA HORIZONTAL.

IMPRIMIR ESTA HOJA CUANDO SE REQUIERA

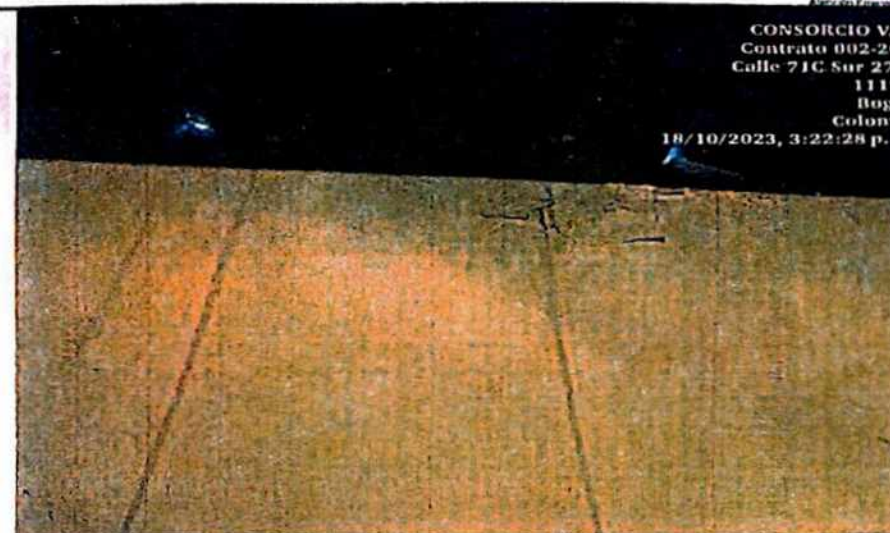




CONSORCIO VAPA  
Contrato 002-2023  
Calle 71C Sur 27-44  
111951  
Bogotá  
Colombia  
18/10/2023, 3:17:14 p. m.

Foto No 5

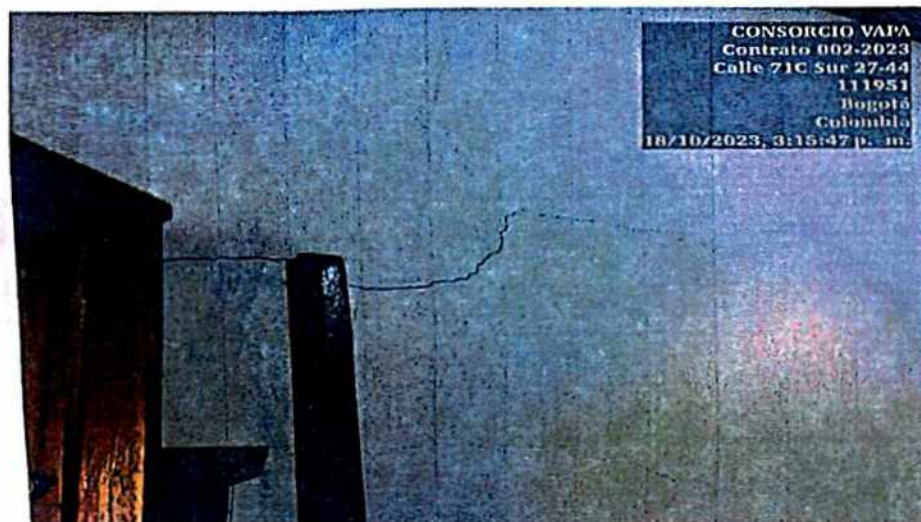
Descripción Se observó el daño causado.



CONSORCIO VA  
Contrato 002-20  
Calle 71C Sur 27-  
1119  
Bogotá  
Colombia  
18/10/2023, 3:22:28 p. m.

Foto No 6

Descripción Se evidencian tegos en mal estado y filtración de agua.



CONSORCIO VAPA  
Contrato 002-2023  
Calle 71C Sur 27-44  
111951  
Bogotá  
Colombia  
18/10/2023, 3:15:47 p. m.

Foto No 7

Descripción muro dañado.



CONSORCIO VA  
Contrato 002-20  
Calle 71C Sur 27-  
1119  
Bogotá  
Colombia  
18/10/2023, 3:24:07 p. m.

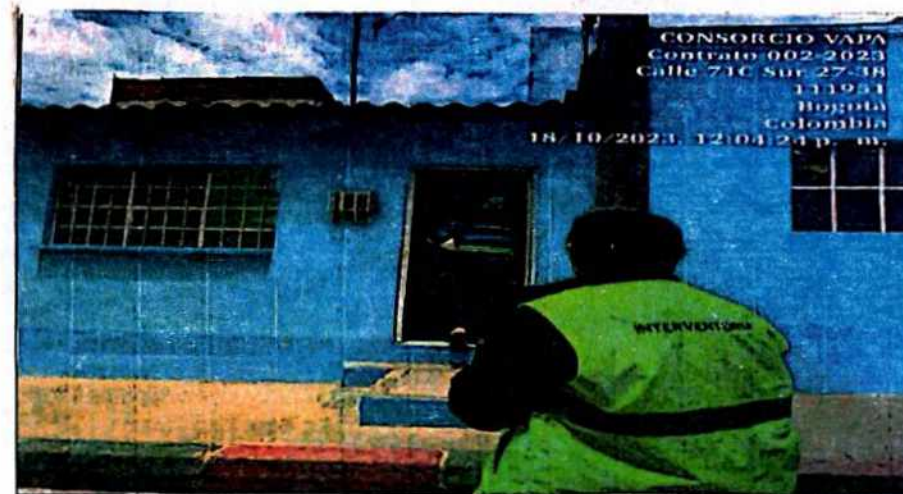
Foto No 8

Descripción muro dañado.



| FORMATO<br>ACTA DE VECINDAD |                                                      | VERSIÓN<br>1 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| CÓDIGO                      | PROCESO<br>Gestión Social y Servicio a la Ciudadanía |              |

\* Remitirse al Decreto Número 606 de 2001, Decreto Distrital 135 de 2004 y Decreto Distrital 215 de 2004, Inventario de algunos bienes de interés cultural y reglamentación.



Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría vigente en la fecha del presente periodo de reporte, en Bogotá D.C., a los 18 días del mes de octubre de 2023

ELABORÓ:  
(Firma)

(Nombre)

Diana Carillo  
Diana Carillo

Profesional Técnico - Contratista

Edwin Zambra Reyes  
Edwin Zambra Reyes

REVISIÓN:  
(Firma)

(Nombre)

Maria Serrano Loba  
Maria Serrano Loba

Profesional social - Interventoría

APROBACIÓN:

(Firma)

(Nombre)

[Firma]  
[Nombre]

Director técnico-Interventoría

Vo Bo

(Firma)

(Nombre)

[Firma]  
Fredy Suarez L.

Director Técnico - Contratista

(Firma)

(Nombre)

Blanca L. Millán  
Blanca L. Millán

Propietario

\* Se aclara q' con trabajo  
se ha ido agrietando pared

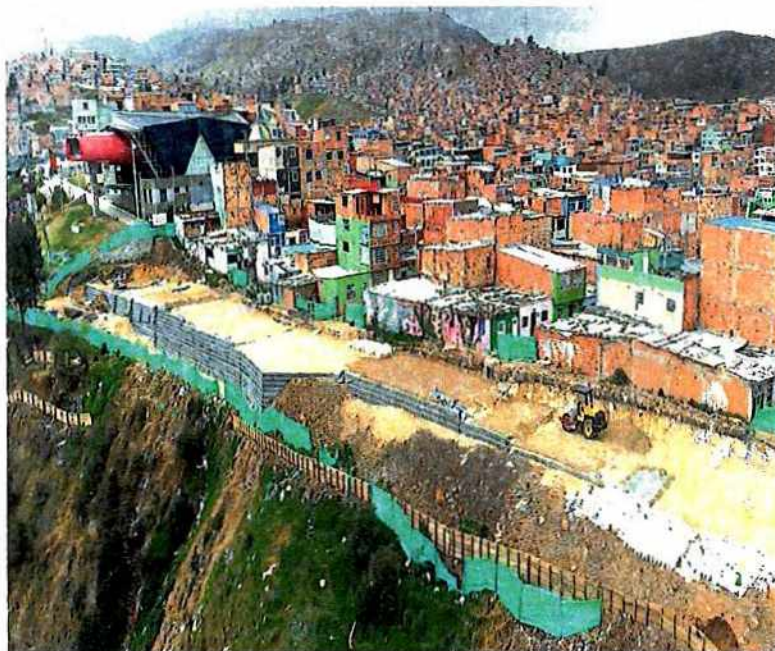
Al suministrar la información solicitada en este formato, usted está autorizando el manejo de sus datos de acuerdo con la Política de Protección de Datos Personales del IDU que se encuentra publicada en [www.idu.gov.co](http://www.idu.gov.co). Para consultas, rectificación, supresión o actualización de datos personales, comuníquese a través del correo electrónico [atciudadano@idu.gov.co](mailto:atciudadano@idu.gov.co). Lo anterior en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012.



## **ANEXO 2.C Aprobación de volante y registro de entrega de información**

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

**CONVOCATORÍA A LA REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO  
FONDIGER 002 DE 2023**



EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIOS CLIMÁTICOS TIENE EL GUSTO DE INVITAR A LA COMUNIDAD DEL SECTOR EL MIRADOR- PARAÍSO, A PARTICIPAR EN LA SOCIALIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA, DEL CONTRATO FONDIGER-002-2023, QUE CONSISTIRÁ EN REALIZAR UNA PRESENTACIÓN DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DESDE CADA COMPONENTE (TÉCNICO, AMBIENTAL, SST Y SOCIAL), QUE INTERVIENE EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"

**DIA :** SÁBADO 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

**HORA:** 10:00 AM

**LUGAR :** SALÓN COMUNAL EL MIRADOR (Calle 71m sur #27-81)

**NÚMERO DE CONTRATO:** FONDIGER 002-2023

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VAPA

**INTERVENTORIA :** MAPO INGENIERÍA S.A.S

**DATOS DE CONTACTO:**

**PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNIQUESE**

**ATENCIONALCIUDADANOCONTRATO002@GMAIL.COM**

**PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD:**

**Calle 71F BIS SUR #27ª-20**

**3213612515**



**IDIGER**





| CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL |                                   | Código: 208-MB-Ft-01 |                              |                              |         |                                          |                |                 |                        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|---------|------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------|
| Versión: 3                                             |                                   | Pág: 1 de 1          |                              |                              |         |                                          |                |                 |                        |
| Vigente desde: 14/02/2018                              |                                   |                      |                              |                              |         |                                          |                |                 |                        |
| ASUNTO:                                                | Entrega voluntaria según de cruce | FECHA:               | 15 noviembre 2023            |                              |         |                                          |                |                 |                        |
| BARRIO:                                                | El Mirador                        | LOCALIDAD:           | Ciudad Bolívar               |                              |         |                                          |                |                 |                        |
| CÓDIGO CIV:                                            | — / —                             | CÓDIGO CVP:          | — / —                        |                              |         |                                          |                |                 |                        |
| No. CONTRATO                                           | FENORGER-002-23                   |                      |                              |                              |         |                                          |                |                 |                        |
| No.                                                    | NOMBRES Y APELLIDOS               | N° DOCUMENTO         | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA      | N° TELÉFONO FIJO y/o CELULAR | E-MAIL  | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                 | FIRMA                  |
|                                                        |                                   |                      |                              |                              |         | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A PUERTA |                        |
| 1                                                      | Maria Arcadia.                    | — / —                | Calle 71 F bis sur # 27-25   | — / —                        | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta            |
| 2                                                      | Blanca Lilia Garcia               | 41 501049            | Calle 71 F bis sur # 27-31   | 322 3059757                  | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Blanca L. Garcia       |
| 3                                                      | Carmen Rosa Guzman                | — / —                | Calle 71 F bis sur # 27-38   | — / —                        | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta            |
| 4                                                      | Blanca Cortes                     | — / —                | Calle 71 F bis sur # 27-45   | — / —                        | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta            |
| 5                                                      | Luz Marina Monroy                 | 35 490 163           | Calle 71 F bis sur # 27-40   | 311 230 1038                 | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Luz Marina Monroy      |
| 6                                                      | Nelsy Macias                      | — / —                | Calle 71 F sur # 27-26       | — / —                        | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta            |
| 7                                                      | Adelino Lozano                    | 5966.899             | Calle 71 D bis sur # 27 A 49 | 322 363 1443                 | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Adelino Lozano         |
| 8                                                      | Martha Rojas                      | 51 720 330           | Calle 71 C sur # 27-21       | 311 263 5355                 | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Martha Rojas           |
| 9                                                      | Monica Casas Moreno               | — / —                | Calle 71 C sur # 27 A 36     | — / —                        | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Monica Casas Moreno    |
| 10                                                     | Marid Raigoza Gonzalez            | 24 80064972          | Calle 71 C sur # 27 A 11     | 3106133 139                  | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Marid Raigoza Gonzalez |
| 11                                                     | Veronica Bohorquez                | 41 687 103           | Calle 71 m sur # 27-70       | 3137599398                   | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Veronica Bohorquez     |
| 12                                                     | Heidy G. Gauria                   | 1022380554           | Calle 71 m sur # 27-81       | 3013516585                   | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Heidy G. Gauria        |
| 13                                                     | Neidy M. Nuñez                    | 52421.283            | Calle 71 G bis sur # 27 A 17 | 3103075107                   | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Neidy Nuñez            |
| 14                                                     | Maria Lucinda Galindo             | 41.676.889           | Calle 71 C s # 27-57         | 3202500299                   | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Maria Lucinda Galindo  |
| 15                                                     | Moreli Silva                      | 39.681.364           | Calle 71 C # 27-33           | 3112618832                   | — / —   | SI                                       | NO             | SI              | Moreli Silva           |
| OBSERVACIONES:                                         |                                   |                      |                              |                              |         |                                          |                |                 |                        |
| ELABORÓ                                                |                                   |                      |                              |                              | REVISÓ  |                                          |                |                 |                        |
| FIRMA:                                                 |                                   |                      |                              |                              | FIRMA:  |                                          |                |                 |                        |
| NOMBRE:                                                |                                   |                      |                              |                              | NOMBRE: |                                          |                |                 |                        |

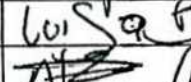
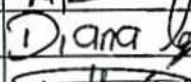
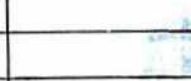


| CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL  |                                   | Código: 208-MB-Ft-01      |                             |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| Versión: 3                                              |                                   | Pág: 1 de 1               |                             |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
| Vigente desde: 14/02/2018                               |                                   |                           |                             |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
| ASUNTO:                                                 | entrega volante reunión de avance |                           | FECHA: 15 noviembre 23      |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
| BARRIO:                                                 | el mirador                        | LOCALIDAD: Ciudad Bolívar | CÓDIGO CIV: 1               |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
| No. CONTRATO                                            |                                   | Ferreira 002-2025         |                             |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
| CÓDIGO CVP:                                             |                                   | 1                         |                             |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
| No.                                                     | NOMBRES Y APELLIDOS               | N° DOCUMENTO              | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA     | N° TELÉFONO FIJO<br>y/o CELULAR | E-MAIL                | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                    | FIRMA                 |
|                                                         |                                   |                           |                             |                                 |                       | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A<br>PUERTA |                       |
| 1                                                       | Bajo puerta                       | NO                        | Calle 22 e + 23 - 28        | NO                              | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo puerta           |
| 2                                                       | Bajo puerta                       | NO                        | Calle 22 e + 23 - 27        | NO                              | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo puerta           |
| 3                                                       | José Carrero                      | 1136083                   | Calle 21 e + 22 - 51        | 3192896199                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | José Carrero          |
| 4                                                       | Ara Julia Prohira                 | 51713686                  | Diagonal 71A + 72 - 88      | NO                              | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Ara Julia Prohira     |
| 5                                                       | Lucas Ramirez                     | 6612520                   | Diagonal 71A + 72 - 71      | 3219094308                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Lucas Ramirez         |
| 6                                                       | Flor Nery Jaramilla               | 26582397                  | Diagonal 71A + 72 - 26      | 3203385906                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Flor Nery Jaramilla   |
| 7                                                       | Majda Ruiz Garcia                 | 24718632                  | Diagonal 71A + 72 - 37      | 314385822                       | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Majda Ruiz Garcia     |
| 8                                                       | Flor maria Silva                  | NO                        | Diagonal 71A + 72 - 21      | 3154866171                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Flor maria Silva      |
| 9                                                       | Hector Nbe Cuchia                 | 19383995                  | Calle 71 G bis sur # 27A 80 | 3114829040                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Hector Nbe Cuchia     |
| 10                                                      | Blanca Fernandez                  | 41653806                  | Calle 71 G bis sur # 27A 16 | 3114767731                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Blanca Fernandez      |
| 11                                                      | Yolanda Quimbayo                  | 38232170                  | Calle 71 G bis sur # 27-34  | NO                              | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Yolanda Quimbayo      |
| 12                                                      | Jesus Adolfo Lozano               | 2379684                   | Cra 27 # 71 G bis 15 s.     | 3224853170                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Jesus Adolfo Lozano   |
| 13                                                      | Doris Quimbayo                    | 38235460                  | Calle 71 G sur # 27 - 29    | 3125439424                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Doris Quimbayo        |
| 14                                                      | Maria Bertilda Garcia             | 21.487.103                | Calle 71 G bis sur # 27A 54 | 3134317221                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Maria Bertilda Garcia |
| 15                                                      | Ivan Dario Daza                   | 1081.343288               | Calle 71 Par # 27 - 27      | 3204683182                      | -/-                   | SI                                       | NO             | SI                 | Ivan Dario Daza       |
| OBSERVACIONES:                                          |                                   |                           |                             |                                 |                       |                                          |                |                    |                       |
| ELABORÓ                                                 |                                   |                           |                             |                                 | REVISÓ                |                                          |                |                    |                       |
| FIRMA: Diana Castillo                                   |                                   |                           |                             |                                 | FIRMA: Maria Serrano  |                                          |                |                    |                       |
| NOMBRE: Diana Castillo Guerra - profesional social obra |                                   |                           |                             |                                 | NOMBRE: Maria Serrano |                                          |                |                    |                       |



| CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL |                       |                           |                           |                                 |        | Código: 208-MB-Ft-01                     |                | Versión: 3                |                | Pág: 1 de 1 |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------|-------------|--|
| ASUNTO: Entrega voluntaria de renuncia de cargo        |                       |                           |                           |                                 |        | FECHA: 15 noviembre 2023                 |                | Vigente desde: 14/02/2018 |                |             |  |
| BARRIO: El Mirador                                     |                       | LOCALIDAD: Ciudad Bolívar |                           | CÓDIGO CIV: — / —               |        | No. CONTRATO: FENAGER-002-2023           |                | CÓDIGO CVP: — / —         |                |             |  |
| No.                                                    | NOMBRES Y APELLIDOS   | N° DOCUMENTO              | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA   | N° TELÉFONO FIJO<br>Y/O CELULAR | E-MAIL | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                           | FIRMA          |             |  |
|                                                        |                       |                           |                           |                                 |        | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A PUERTA           |                |             |  |
| 1                                                      | Eli Martinez          | 4012071                   | Calle 71 M sur # 27-56    | 3134568194                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Eli Martinez   |             |  |
| 2                                                      | Adela Sanchez         | 41689399                  | Calle 71 M sur # 27-47    | 3208654746                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Adela Sanchez  |             |  |
| 3                                                      | Fanny Lund            | — / —                     | Calle 71 N sur # 27-17    | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Bajo Puerta    |             |  |
| 4                                                      | Simeón Calderón       | 2.403999                  | Calle 71 L sur # 27-20    | 3114634146                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Simeón         |             |  |
| 5                                                      | Delfina Guar          | — / —                     | Calle 71 DBis sur # 27-36 | 3103354154                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Delfina        |             |  |
| 6                                                      | Luz dary Villalobos.  | — / —                     | Calle 71 B sur # 27-31    | 3203123236                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Luz dary V.    |             |  |
| 7                                                      | William Espinel       | 1018444198                | Calle 71 A sur # 27-46    | 3113864157                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | William        |             |  |
| 8                                                      | Ramón Muñoz           | 10342.324                 | Calle 71 B sur # 27-36    | 3102368157                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Ramón Muñoz    |             |  |
| 9                                                      | Jennifer Cortes.      | — / —                     | Diagonal 71 A # 31A41     | 3103934157                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Jennifer       |             |  |
| 10                                                     | Luisa M. Matamoras    | — / —                     | Calle 71 DBis # 37-47     | 3208634757                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Luisa M.       |             |  |
| 11                                                     | Kimberly Cuesta       | 36.472316                 | Calle 71 N sur # 27-27    | 3114632727                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Kimberly C.    |             |  |
| 12                                                     | Juan Carlos Bohorquez | 1022380553                | Calle 71 L sur # 27-36    | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Juan Carlos B. |             |  |
| 13                                                     | Luis Vargas           | 41.692.379                | Calle 71 M sur # 27-47    | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Luis Vargas    |             |  |
| 14                                                     | Melany Ortega         | 1010372417                | Calle 71 J sur # 27-27    | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Melany         |             |  |
| 15                                                     | Alexander Muñoz       | 1022391436                | Calle 71 IBis # 27-46     | 3202362144                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                        | Alexander M    |             |  |
| OBSERVACIONES:                                         |                       |                           |                           |                                 |        |                                          |                |                           |                |             |  |
| ELABORÓ                                                |                       |                           |                           |                                 |        | REVISÓ                                   |                |                           |                |             |  |
| FIRMA: Diana Castilla                                  |                       |                           |                           |                                 |        | FIRMA: [Firma]                           |                |                           |                |             |  |
| NOMBRE: Diana Castilla Cueva - profesional JCS         |                       |                           |                           |                                 |        | NOMBRE: Maria Ferrand Lora               |                |                           |                |             |  |



|            |                                         | CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL |                         |                                 |                                                                                              | Código: 208-MB-FI-01                     | Pág: 1 de 1               |                 |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              | Versión: 3                               | Vigente desde: 14/02/2018 |                 |                                                                                     |
| ASUNTO:                                                                                    | Entrega voluntaria de reunión de quince |                                                        |                         |                                 | FECHA:                                                                                       | 15 noviembre 2023                        |                           | No. CONTRATO    | FEN016EE                                                                            |
| BARRIO:                                                                                    | El Mirador                              | LOCALIDAD:                                             | Ciudad Bolívar          |                                 | CÓDIGO CIV:                                                                                  | — / —                                    |                           | CÓDIGO CVP:     | — / —                                                                               |
| No.                                                                                        | NOMBRES Y APELLIDOS                     | N° DOCUMENTO                                           | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA | N° TELÉFONO FIJO<br>y/o CELULAR | E-MAIL                                                                                       | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                           |                 | FIRMA                                                                               |
|                                                                                            |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA            | PUERTA A PUERTA |                                                                                     |
| 1                                                                                          | Wilson Tabares                          | 1033456424                                             | Calle 71C Sur # 27B32   | — / —                           | — / —                                                                                        | SI                                       | NO                        | SI              |  |
| 2                                                                                          | Luisa Bermudez                          | 36.452.362                                             | Diagonal 71 # 27B-36    | 3202361941                      | — / —                                                                                        | SI                                       | NO                        | SI              |  |
| 3                                                                                          | Nicol Zambano                           | 41.087.133                                             | Calle 71 Sur # 27A41    | 3133517443                      | — / —                                                                                        | SI                                       | NO                        | SI              |  |
| 4                                                                                          | Diana Lozano                            | 1033416253                                             | Calle 71 Sur # 27B41    | 3117634716                      | — / —                                                                                        | SI                                       | NO                        | SI              |  |
| 5                                                                                          | Jesé Humberto Bernal                    | 24.666.717                                             | Calle 71 Sur # 27B41    | 3203844146                      | — / —                                                                                        | SI                                       | NO                        | SI              |  |
| 6                                                                                          |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 7                                                                                          |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 8                                                                                          |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 9                                                                                          |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 10                                                                                         |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 11                                                                                         |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 12                                                                                         |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 13                                                                                         |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 14                                                                                         |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| 15                                                                                         |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| OBSERVACIONES:                                                                             |                                         |                                                        |                         |                                 |                                                                                              |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| ELABORÓ                                                                                    |                                         |                                                        |                         |                                 | REVISÓ                                                                                       |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| FIRMA:  |                                         |                                                        |                         |                                 | FIRMA:  |                                          |                           |                 |                                                                                     |
| NOMBRE: Diana Castillo - Guerra - profesora social obra.                                   |                                         |                                                        |                         |                                 | NOMBRE: Mariana Ferraro                                                                      |                                          |                           |                 |                                                                                     |



**ANEXO 2.D** Volante aprobado y entrega de volantes PMT.



Q volante PM



Cordial saludo, Amablemente solicito, la revisión y/o aprobación de la propuesta de la plantilla del volante en mención con el fin de dar inicio a la divulgación

**Mapo Ingenieria SAS Social**

mié, 1 nov, 12:44

Cordial saludo: Diana, después de revisar y verificar la información del volante de PMT, la interventoría sugiere las siguientes modificaciones: 1. Al lado de l

**DIANA SOCIAL**

mié, 1 nov, 13:09

Cordial saludo, Teniendo en cuenta las observaciones manifestadas por la interventoría, se realiza ajuste del volante en mención y se adjunta nuevamente para ve

**Mapo Ingenieria SAS Social**

mié, 1 nov, 14:50

para mí

Cordial saludo:

Diana, después de revisar las subsanaciones del Volante informativo de PMT, esta interventoría aprueba esta pieza para su impresión y distribución.

ATENTAMENTE,

Sandra J. Rodríguez A.

PROFESIONAL SOCIAL- INTERVENTORÍA

MAPO INGENIERÍA



# Plan de manejo de Tráfico por obras de Mitigación de riesgo en el sector El paraíso-El Mirador, En la localidad de ciudad Bolívar.

**COI N°42 del 19 de Octubre del 2023**

**Contrato de obra FONDIGER002 de 2023**

**Contratista: Consorcio Vapa**

Disculpe las incomodidades, estamos trabajando para la realización del Mirador del Transmicable, y durante la ejecución del contrato habrá paso de maquinaria de obra, la cual contará con acceso por las vías autorizadas por la secretaría Distrital de Movilidad y según el PMT (Plan de manejo de Tráfico) aprobado en COI No.42 del 19 de octubre de 2023.

Es así que hemos tomado las medidas adecuadas para la prevención del riesgo a causa de esta actividad de la siguiente manera:

- ❖ La vía de la calle 71G sur es actualmente seleccionada para el tránsito de volquetas debido a su capacidad de maniobra para vehículos pesados, esta actividad se desarrollará en un horario comprendido entre las 7:30 am y las 4:30 pm, cuenta con personal de obra que se encargará de supervisar el adecuado desarrollo de la circulación vehicular, sin embargo se informa a la comunidad que las calles autorizadas para el paso de maquinaria son las siguientes: (Calle 71c sur, Calle 71Dbis sur, calle 71G sur).
- ❖ Actualmente se cuenta con una señalización preventiva, informativa y reglamentaria, que fue instalada de manera previa al inicio del paso de la maquinaria, con el fin de dar a conocer a la comunidad esta información.
- ❖ El contratista CONSORCIO VAPA, siempre dispondrá de personal activo dentro de actividades que involucren paso vehicular.
- ❖ Se tendrá a disposición de la comunidad abiertos los canales de recepción dispuestos para atender las inquietudes que puedan presentarse.

**Si tienes inquietudes comunícate con nosotros:**

**Punto de atención al ciudadano (PAC)**

**Atención telefónica: 3213612515**

**Oficina: Calle 71f bis #27ª-20**

**Correo electrónico:**

**atencionalciudadanocontrato002@Gmail.com**



**DIGER**

**BOGOTÁ**





| Código: 208-MB-Ft-01      |                       | Versión: 3            |                         | Pág: 1 de 1                  |        |                                          |                |                 |                     |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|--------|------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Vigente desde: 14/02/2018 |                       |                       |                         |                              |        |                                          |                |                 |                     |
| ASUNTO:                   |                       | Volante anti-entrega. |                         | FECHA: 02 noviembre 2023     |        |                                          |                |                 |                     |
| BARRIO:                   |                       | El Mirador            |                         | LOCALIDAD: Ciudad Bolívar    |        |                                          |                |                 |                     |
| CÓDIGO CIV:               |                       | ---                   |                         | CÓDIGO CVP: ---              |        |                                          |                |                 |                     |
| CÓDIGO CONTRATO:          |                       | FENDIGER 002-2023     |                         |                              |        |                                          |                |                 |                     |
| No.                       | NOMBRES Y APELLIDOS   | N° DOCUMENTO          | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA | N° TELÉFONO FIJO y/o CELULAR | E-MAIL | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                 | FIRMA               |
|                           |                       |                       |                         |                              |        | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A PUERTA |                     |
| 1                         | Bajo puerta           | NA                    | Calle 71 G Sur # 27A-60 | ---                          | NO     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo puerta         |
| 2                         | Yuliana León          | NO                    | Calle 71 G Sur # 27A-59 | 3142857151                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Juli León         |
| 3                         | Adrian Rojas          | 111953028             | Calle 71 G Sur # 27A-54 | 3022531230                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Adri              |
| 4                         | Faber Cartagena       | 102553254             | Calle 71 G Sur # 27A-48 | 3143819778                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Santi             |
| 5                         | Blanca Nubia González | 35.324483             | Calle 71 G Sur # 27A-48 | 320806674                    | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Nubia gonzalez    |
| 6                         | Ariana Isabella Vergu | 10034.336             | Calle 71 G Sur # 27A-47 | 3245527029                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Ariana            |
| 7                         | Wiggo Gómez           | 1025995664            | Calle 71 G Sur # 27A-43 | 3125546579                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Wiggo Gómez       |
| 8                         | Bajo puerta           | NA                    | Calle 71 G Sur # 27A-44 | NO                           | NO     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo puerta         |
| 9                         | Cecilia Rodríguez     | 63.296898             | Calle 71 G Sur # 27A-36 | 3222201029                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Cecilia Rodríguez |
| 10                        | Bajo puerta           | NA                    | Calle 71 G Sur # 27A-37 | ---                          | NO     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo puerta         |
| 11                        | Gabriel Rodríguez     | 19.062044             | Calle 71 G Sur # 27A-33 | 322722004                    | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Gabriel Rodríguez |
| 12                        | Bajo puerta           | NA                    | Calle 71 G Sur # 27A-32 | NA                           | NO     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo puerta         |
| 13                        | Bajo puerta           | NA                    | Calle 71 G Sur # 27A-23 | NA                           | NO     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo puerta         |
| 14                        | Flor Velep            | 41572262              | Calle 71 G Sur # 27A-24 | 7931334028                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Flor Velep        |
| 15                        | Victorino Lombardi    | NO                    | Calle 71 G Sur # 27A-18 | 3222877071                   | NO     | SI                                       | NO             | SI              | * Victorino         |
| OBSERVACIONES:            |                       |                       |                         |                              |        |                                          |                |                 |                     |
| ELABORÓ:                  |                       |                       |                         |                              |        | REVISÓ:                                  |                |                 |                     |
| FIRMA:                    |                       |                       |                         |                              |        | FIRMA:                                   |                |                 |                     |
| NOMBRE:                   |                       |                       |                         |                              |        | NOMBRE:                                  |                |                 |                     |

ELABORÓ:  
Diana Cifilo Guerra - profesional social obra

REVISÓ:  
Firma  
Nombre: Maria Ferranokota



**ANEXO 2.E** Volante aprobado y Entrega de volantes de Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos.



VOLANTE



Quedo atenta a cualquier inquietud,

Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
CONSORCIO VAPA

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



Volante Reunión ...

Responder

Reenviar



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

**INVITACIÓN A LA REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LOS AJUSTES A LOS DISEÑOS DEL  
CONTRATO FONDIGER 002 DE 2023**

SE INVITA A LA COMUNIDAD DEL SECTOR EL MIRADOR- PARAÍSO, A PARTICIPAR EN LA SOCIALIZACIÓN DEL AJUSTE A LOS DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DEL CONTRATO FONDIGER-002-2023, QUE CONSISTIRÁ EN REALIZAR UNA PRESENTACIÓN DE LOS AJUSTES REALIZADOS Y APROBADOS, A LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS INICIALES DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"

**DIA :** SÁBADO 21 DE OCTUBRE DE 2023

**HORA:** 11:00 AM

**LUGAR :** SALÓN COMUNAL EL MIRADOR (Calle 71m sur #27-81)

**NÚMERO DE CONTRATO:** FONDIGER 002-2023

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VAPA

**INTERVENTORIA :** MAPO INGENIERÍA S.A.S

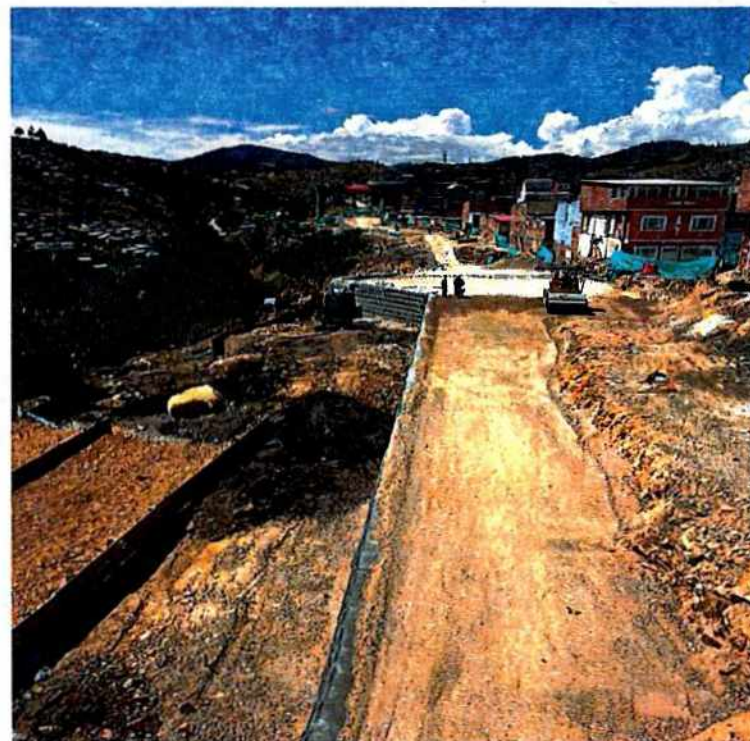
**DATOS DE CONTACTO:**

**PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNIQUESE**

**ATENCIONALCIUDADANOCONTRATO002@GMAIL.COM**

**PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD:**

**Calle 71F BIS SUR #27ª-20**



**IDIGER**





| CÓDIGO: 208-MB-Ft-01      |                     | Versión: 3                                    |                         | Pág: 1 de 1                     |                 |                                          |                |                    |             |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| Vigente desde: 14/02/2018 |                     |                                               |                         |                                 |                 |                                          |                |                    |             |
| ASUNTO:                   |                     | entrega volante socializada muestra a general |                         | FECHA:                          | 18 octubre 2023 |                                          |                |                    |             |
| BARRIO:                   |                     | El Tránsito                                   |                         | CÓDIGO CIV:                     | — / —           |                                          |                |                    |             |
| LOCALIDAD:                |                     | Ciudad Bolívar                                |                         | CÓDIGO CVP:                     | — / —           |                                          |                |                    |             |
| No. CONTRATO              |                     | Fonbiger-002-2023                             |                         |                                 |                 |                                          |                |                    |             |
| No.                       | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DOCUMENTO                                  | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA | N° TELÉFONO FIJO<br>Y/O CELULAR | E-MAIL          | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                    | FIRMA       |
|                           |                     |                                               |                         |                                 |                 | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A<br>PUERTA |             |
| 1                         | Juan Gabriel Jazano | 103363839                                     | Calle 71 Sur # 27-21    | 314581512                       | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 2                         | Arnelino Jazano     | 5966899                                       | Calle 71 Sur # 27-A-15  | 322363143                       | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 3                         | Eduardo Argüela     | 19482230                                      | Diagonal 71 # 27-36     | 312487415                       | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 4                         | Mario Kanguet       | 2'295343                                      | Diagonal 71 # 27-39     | NO                              | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 5                         | Carolina Villamil   | NO.                                           | Diagonal 71 Sur # 27-77 | NO                              | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo puerta |
| 6                         | Nelly Neb.          | 5146564                                       | Diagonal 71 Sur # 27-65 | 3712721601                      | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 7                         | Flor Mary Jaramillo | 26582517                                      | Diagonal 71 A # 27-26   | 3203785905                      | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 8                         | Flor Maria Silva    | 391.795.546                                   | Calle 71 Sur # 27-21    | 314604468                       | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 9                         | Lucinda Galindo     | NO                                            | Calle 71 Sur # 27-57    | NO                              | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo puerta |
| 10                        | Carlos Cejudo       | 1.128478407                                   | Calle 71 Sur # 27-27    | 3132053220                      | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 11                        | Carlina Tique       | 28866757                                      | Calle 71 Sur # 27-21    | NO                              | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 12                        | Carlina Malambo     |                                               | Calle 71 Sur # 27-22    |                                 | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo puerta |
| 13                        | Blanca Milán        | 51878761                                      | Calle 71 Sur # 27-28    | 3134598169                      | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 14                        | Marta Mendoza       | 52160831                                      |                         | 3152552228                      | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | [Firma]     |
| 15                        | Gustavo Puello      |                                               | Calle 71 Sur # 27-26    | NO                              | — / —           | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo puerta |
| OBSERVACIONES:            |                     |                                               |                         |                                 |                 |                                          |                |                    |             |
| ELABORÓ                   |                     |                                               |                         |                                 | REVISÓ          |                                          |                |                    |             |
| FIRMA:                    |                     |                                               |                         |                                 | FIRMA:          |                                          |                |                    |             |
| NOMBRE:                   |                     |                                               |                         |                                 | NOMBRE:         |                                          |                |                    |             |



| CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL |                                   | Código: 208-MB-Ft-01 |                            |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Versión: 3                                             |                                   | Pág: 1 de 1          |                            |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
| Vigente desde: 14/02/2018                              |                                   |                      |                            |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
| ASUNTO:                                                | Entrega Volantes Pintura y Píxele | FECHA:               | 18-Oct.-23                 |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
| BARRIO:                                                | El Mirador                        | LOCALIDAD:           | Ciudad Bolívar             |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
| CÓDIGO CIV:                                            | —/—                               | CÓDIGO CVP:          | —/—                        |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
| No. CONTRATO                                           | FONDIPER-002-23                   |                      |                            |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
| No.                                                    | NOMBRES Y APELLIDOS               | N° DOCUMENTO         | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA    | N° TELÉFONO FIJO<br>y/o CELULAR | E-MAIL  | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                 | FIRMA               |
|                                                        |                                   |                      |                            |                                 |         | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A PUERTA |                     |
| 1                                                      | Juan Gabriel Lozano               | 1033678309           | Calle 71 sur # 27-21       | 3145815121                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | <i>[Firma]</i>      |
| 2                                                      | Edgar Orjuela                     | 19.482 230           | Diagonal 71 sur # 27-36    | 3124474115                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Edgarc Orjuela      |
| 3                                                      | Flor Mery Jaramillo               | 26.582 397           | Diagonal 71a sur # 27-36   | 3203785906                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Flor Mery Jaramillo |
| 4                                                      | Flor Maria Silva                  | 39.795 546           | Calle 71 bar # 27-21       | 3114604468                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Flor Silva          |
| 5                                                      | Carlina Tigre                     | 28 866 757           | Calle 71c sur # 27-21      | NO                              | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Carlina Tigre       |
| 6                                                      | Carolina Malambo                  | NO                   | Calle 71c sur # 27-22      | NO                              | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta         |
| 7                                                      | Gustavo Ayala                     | NO                   | Calle 71c bis sur # 27-26  | NO                              | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta         |
| 8                                                      | Martha Rojas                      | 51.720.330           | Calle 71c bis sur # 27-21  | 3112695355                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Martha Rojas        |
| 9                                                      | Laura Uevano                      | NO                   | Calle 71D bis sur # 27-32  | NO                              | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta         |
| 10                                                     | Parmenio Fuentes                  |                      | Calle 71D bis sur # 27-27  |                                 | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Parmenio Fuentes    |
| 11                                                     | Nelsy Macias                      |                      | Calle 71 Fur # 27-26       |                                 | —/—     | SI                                       | NO             | SI              |                     |
| 12                                                     | Juan Sebastian Fernandez          | 1033767169           | Calle 71 F bis sur # 27-28 | 3208157111                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | <i>[Firma]</i>      |
| 13                                                     | Maria Arcadia Bravo               | 28061479.            | Calle 71 F bis s. # 27-25  | 3025092888                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Andrea              |
| 14                                                     | Mayra                             | —/—                  | Calle 71 G sur # 27-28     | NO                              | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta         |
| 15                                                     | Doris Quimbayo                    | 38235460             | Calle 71 G sur # 27-29     | 3125439424                      | —/—     | SI                                       | NO             | SI              | <i>[Firma]</i>      |
| OBSERVACIONES:                                         |                                   |                      |                            |                                 |         |                                          |                |                 |                     |
| ELABORÓ:                                               |                                   |                      |                            |                                 | REVISÓ: |                                          |                |                 |                     |
| FIRMA:                                                 |                                   |                      |                            |                                 | FIRMA:  |                                          |                |                 |                     |
| NOMBRE:                                                |                                   |                      |                            |                                 | NOMBRE: |                                          |                |                 |                     |

*[Firma]*  
Diana Castillo - profesional social obra

*[Firma]*  
Maria Ferrando



| BOGOTÁ      |                     | CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL |                         |                                 |        | Código: 208-MB-Ft-01                     |                | Versión: 3         |                  | Pág: 1 de 1     |  |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------------|--|
| ASUNTO:     |                     | Entrega Volantes Pintura y Ponete                      |                         | FECHA:                          |        | 18-Oct-2023                              |                | No. CONTRATO       |                  | FONPISER-002-23 |  |
| BARRIO:     |                     | El Mirador                                             |                         | LOCALIDAD:                      |        | Ciudad Bolívar                           |                | CÓDIGO CIV:        |                  | — / —           |  |
| CÓDIGO CVP: |                     | — / —                                                  |                         | CÓDIGO CIV:                     |        | — / —                                    |                | CÓDIGO CVP:        |                  | — / —           |  |
| No.         | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DOCUMENTO                                           | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA | N° TELÉFONO FIJO<br>Y/O CELULAR | E-MAIL | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                    | FIRMA            |                 |  |
|             |                     |                                                        |                         |                                 |        | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A<br>PUERTA |                  |                 |  |
| 1           | Jesus Lozano        | 2379 684                                               | CRZAH 71 G Bv 15        | 322485370                       | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 | San Juan         |                 |  |
| 2           | Heidy G. Gaurito    | 502230554                                              | Cl 71 G Bv # 27 - 27    | 3017516585                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 | Heidy G. Gaurito |                 |  |
| 3           | Hasly Gutierrez     | — / —                                                  | Cl 71 G Bv # 27-21      | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo Puerta      |                 |  |
| 4           | Jorany Vargas       | — / —                                                  | Cl 71 H sur # 27-40     | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo Puerta      |                 |  |
| 5           |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 6           |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 7           |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 8           |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 9           |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 10          |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 11          |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 12          |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 13          |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 14          |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |
| 15          |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                  |                 |  |

|                |  |
|----------------|--|
| OBSERVACIONES: |  |
|                |  |

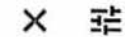
|         |                                                 |         |                  |
|---------|-------------------------------------------------|---------|------------------|
| ELABORÓ |                                                 | REVISÓ  |                  |
| FIRMA:  |                                                 | FIRMA:  |                  |
| NOMBRE: | Diana Carolina Guerra - profesional social obra | NOMBRE: | Maria Ferraro L. |



**ANEXO 2.F** Volante aprobado y Entrega de volantes de inicio de actividad de pañete sobre muros.



VOLANTE pañete pintura



## VOLANTE DE SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDAD DE PINTURA Y PAÑETE Recibidos x

**DIANA SOCIAL**

mié, 18 oct, 10:41

Cordial saludo, Dando cumplimiento al inicio de la actividad de pintura y pañete, se informa a la interventoría que el día 23 de octubre de 2023, se dará inicio

**María De Los Angeles**

mié, 18 oct, 14:13

para mí

Cordial saludo,

Al realizar revisión del volante enviado por la Profesional Social de Obra, para informar a los propietarios de las 19 viviendas que colindan con la ladera que se iniciara la actividad de pañete en las fachadas, por lo tanto se da visto Bueno al Volante para ser divulgado.

**Atentamente;**

**María De Los Angeles Serrano Lota**  
**Profesional Social de Interventoría**

Responder

Reenviar



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

**SOCIALIZACION DE INICIO DE ACTIVIDAD DE PAÑETE Y PINTURA SOBRE FACHADA  
COLINDANTE A LA LADERA POR EL CONTRATO FONDIGER 002 DE 2023**

SE INFORMA A LA COMUNIDAD DEL SECTOR EL MIRADOR- PARAÍSO, QUE SE DARÁ INICIO A LA ACTIVIDAD DE PINTURA Y PAÑETE SOBRE MUROS ADYACENTES A LA LADERA, QUE CON ANTELACIÓN SE SOCIALIZÓ POR PARTE DEL AREA SOCIAL DEL CONSORCIO VAPA, EJECUTORES DEL CONTRATO FONDIGER-002-2023.

ESTA ACTIVIDAD CONSISTIRÁ EN REALIZAR EL PAÑETE Y PINTURA SOBRE LOS MUROS ADYACENTES A LA LADERA, DE LAS PROPIEDADES QUE SE ENCUENTRAN UBICADAS EN EL AREA DIRECTA DE EJECUCIÓN DE OBRA, ES ASÍ QUE CONTANDO CON LA APROBACIÓN DE CADA UNO DE LOS RESIDENTES DE LAS VIVIENDAS, SE PROCEDERÁ A INICIAR LA ACTIVIDAD EN MENCIÓN A PARTIR DEL DÍA LUNES 23 DE OCTUBRE DE 2023.



DATOS DE CONTACTO:  
PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNIQUESE  
[ATENCIONALCIUDADANOCONTRATO002@GMAIL.COM](mailto:ATENCIONALCIUDADANOCONTRATO002@GMAIL.COM)  
PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD:  
Calle 71F BIS SUR #27ª-20

NÚMERO DE CONTRATO: FONDIGER 002-2023  
CONTRATISTA: CONSORCIO VAPA  
INTERVENTORIA : MAPO INGENIERÍA S.A.S



IDIGER





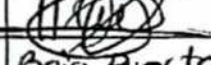
|                                                                      |                                   |            |                |                           |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| <b>CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN</b><br><b>COMPONENTE SOCIAL</b> |                                   |            |                | Código: 208-MB-Ft-01      |                 |
|                                                                      |                                   |            |                | Versión: 3                | Pág: 1 de 1     |
|                                                                      |                                   |            |                | Vigente desde: 14/02/2018 |                 |
| INTO:                                                                | Entrega Volantes Pintura y Pañete |            | FECHA:         | 18-Oct.-23                |                 |
| RRIIO:                                                               | El Mirador                        | LOCALIDAD: | Ciudad Bolívar | CÓDIGO CIV:               | —/—             |
|                                                                      |                                   |            |                | No. CONTRATO              | FOND16EE-002-23 |
|                                                                      |                                   |            |                | CÓDIGO CVP:               | —/—             |

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS      | N° DOCUMENTO | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA    | N° TELÉFONO FIJO<br>Y/O CELULAR | E-MAIL | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                 | FIRMA                      |
|----|--------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
|    |                          |              |                            |                                 |        | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A PUERTA |                            |
| 1  | Juan Gabriel Lozano      | 1033 678 309 | Calle 71 sur # 27-21       | 3145815121                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>[Signature]</i>         |
| 1  | Edgar Orjuela            | 19.482 230   | Diagonal 71 sur # 27-36    | 3124474115                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Edgardo Orjuela</i>     |
| 1  | Flor Mery Jaramillo      | 26.582 397   | Diagonal 71a sur # 27-36   | 3203785906                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Flor Mery Jaramillo</i> |
| 1  | Flor Maria Silva         | 39.795546    | Calle 71 b sur # 27-21     | 3114604468                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Flor Silva</i>          |
| 3  | Carlina Tigre            | 28 866 757   | Calle 71 c sur # 27-21     | NO                              | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Carlina Tigre</i>       |
| 5  | Carolina Malambo         | NO           | Calle 71 c sur # 27-22     | NO                              | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Bajo Puerta</i>         |
| 7  | Gustavo Ayala            | NO           | Calle 71 c bis sur # 27-26 | NO                              | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Bajo Puerta</i>         |
| 8  | Martha Rojas             | 51.720.330   | Calle 71 c bis sur # 27-21 | 3112635355                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Martha Rojas</i>        |
| 9  | Laura Lévano             | NO           | Calle 71 D bis sur # 27-32 | NO                              | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Bajo Puerta</i>         |
| 10 | Parmenio Fuentes         |              | Calle 71 D bis sur # 27-27 |                                 | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Parmenio Fuentes</i>    |
| 11 | Nelsy Macías             |              | Calle 71 F sur # 27-26     |                                 | —/—    | SI                                       | NO             | SI              |                            |
| 12 | Juan Sebastian Fernandez | 1033767169   | Calle 71 F bis sur # 27-28 | 3208157111                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>[Signature]</i>         |
| 13 | Maria Arcadio Bravo      | 28061479.    | Calle 71 F bis s. # 27-25  | 3025092888                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Andra</i>               |
| 14 | Mayra                    | —/—          | Calle 71 G sur # 27-28     | NO                              | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>Bajo Puerta</i>         |
| 15 | Doris Quimbaya           | 38235460     | Calle 71 G sur # 27-29     | 3125439424                      | —/—    | SI                                       | NO             | SI              | <i>[Signature]</i>         |

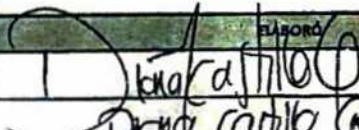
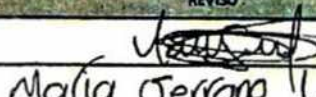
ISERVACIONES:

|                                                                               |  |                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|
| ELABORÓ:                                                                      |  | REVISÓ:                                             |  |
| RMA: <i>[Signature]</i><br>DAME: <i>[Signature]</i> - profesional social obra |  | FIRMA: <i>[Signature]</i><br>NOMBRE: Maria Ferrando |  |



|  |                     | CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL |                         |                                 |        | Código: 208-MB-Ft-01                     |                | Pág: 1 de 1        |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ASUNTO:                                                                          |                     | Entrega Volantes Pintura y Póster                      |                         | FECHA:                          |        | 18-Oct-2023                              |                | No. CONTRATO       |                                                                                     |
| BARRIO:                                                                          |                     | El Mirador                                             |                         | CÓDIGO CIV:                     |        | — / —                                    |                | CÓDIGO CVP:        |                                                                                     |
| LOCALIDAD:                                                                       |                     | Ciudad Bolívar                                         |                         | CÓDIGO CIV:                     |        | — / —                                    |                | CÓDIGO CVP:        |                                                                                     |
| Vigente desde: 14/02/2018                                                        |                     | FONDIGER-002-23                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| No.                                                                              | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DOCUMENTO                                           | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA | N° TELÉFONO FIJO<br>Y/O CELULAR | E-MAIL | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                    | FIRMA                                                                               |
|                                                                                  |                     |                                                        |                         |                                 |        | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A<br>PUERTA |                                                                                     |
| 1                                                                                | Jesus Lozano        | 2379684                                                | CRZ# 71 G Bv 15         | 322485370                       | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 |  |
| 2                                                                                | Heidy G. Gaviria    | 3022380534                                             | Cl 71 G Bv # 27 - 27    | 3017516585                      | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 |  |
| 3                                                                                | Hasly Gutierrez     | — / —                                                  | Cl 71 G Bv # 27-21      | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo Puerta                                                                         |
| 4                                                                                | Jorany Vargas       | — / —                                                  | Cl 71 H sur # 27 - 40   | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI                 | Bajo Puerta                                                                         |
| 5                                                                                |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 6                                                                                |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 7                                                                                |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 8                                                                                |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 9                                                                                |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 10                                                                               |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 11                                                                               |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 12                                                                               |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 13                                                                               |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 14                                                                               |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |
| 15                                                                               |                     |                                                        |                         |                                 |        |                                          |                |                    |                                                                                     |

OBSERVACIONES:

|                                                                                                                                      |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ:                                                                                                                             | REVISÓ:                                                                                                   |
| <br>Dora Cecilia Guerra - profesional social obra | <br>Maria Ferraro L. |

**ANEXO 2.G** Registro de entrega de cartas de invitación al séptimo (7)  
comité veedor.

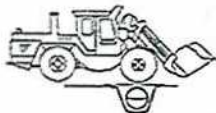


| BOGOTÁ      |  | CONTROL ENTREGA DE LA INFORMACIÓN<br>COMPONENTE SOCIAL |  |              |  | Código: 208-M8-Ft-01 |  | Pág: 1 de 1 |  |
|-------------|--|--------------------------------------------------------|--|--------------|--|----------------------|--|-------------|--|
| Versión: 3  |  | Vigente desde: 14/02/2018                              |  | No. CONTRATO |  | FOMOGES 002-2023     |  |             |  |
| SUNTO:      |  | Entrega de cartas de invitación a comité               |  | FECHA:       |  | 08 noviembre 2023    |  |             |  |
| ARRIO:      |  | El Tirol                                               |  | LOCALIDAD:   |  | Ciudad Bolívar       |  |             |  |
| CÓDIGO CIV: |  | — / —                                                  |  | CÓDIGO CVP:  |  | — / —                |  |             |  |

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DOCUMENTO | DIRECCIÓN DE RESIDENCIA      | N° TELÉFONO FIJO<br>y/o CELULAR | E-MAIL | POR QUÉ MEDIO SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN? |                |                 | FIRMA             |
|-----|---------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
|     |                     |              |                              |                                 |        | PERSONAL                                 | VÍA TELEFÓNICA | PUERTA A PUERTA |                   |
| 1   | Gilberto Kinca      | 35 490 163   | Calle 27 F Bv. R # 27-4      | 311 230 1038                    | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Gilberto Kinca    |
| 2   | Elvira Torres       | — / —        | Calle 70 Ubis # 27 c 42      | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta       |
| 3   | Genara Melenje      | — / —        | Diagonal 71 sur # 27 B 39    | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta       |
| 4   | Jose Gutierrez      | — / —        | Calle 71 C sur # 27-39       | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta       |
| 5   | Maria Mendoza       | — / —        | Calle 71 C sur # 27-38       | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta       |
| 6   | Hasly Gonzalez      | — / —        | Calle 71 6 Bis sur # 27-21   | — / —                           | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Bajo Puerta       |
| 7   | Yeidly Mireya Nuñez | 52.241.283   | Calle 71 6 Bis sur # 27 A 17 | 310 307 5107                    | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Yeidly Nuñez      |
| 8   | Maricela Guzman     | — / —        | Cra 27 F # 71 B 12           | — / —                           | — / —  | NO                                       | SI             | NO              | Via Whatsapp      |
| 9   | Wilmar Gutierrez    | — / —        | Cra 27 b # 71 K 20           | — / —                           | — / —  | NO                                       | SI             | NO              | Via Whatsapp      |
| 10  | Jonis Ariza         | — / —        | Cra 27 F # 71-71             | — / —                           | — / —  | SI                                       | SI             | SI              | Bajo Puerta       |
| 1   | Jose Valencia       | 79.332.792   | Calle 71 Φ # 27-54s          | 305 335 4164                    | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Jose Valencia     |
| 2   | Mercedes Mora       | 51.321.472   | Cra 27 L # 71 Ibis 46        | 313 806 7103                    | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Mercedes Mora     |
| 3   | Alberto Gutierrez   | 79.308.379   | Cra 27 Φ # 71 L 15           | 322 223 6803                    | — / —  | SI                                       | NO             | SI              | Alberto Gutierrez |
| 4   | /                   | /            | /                            | /                               | /      | /                                        | /              | /               | /                 |
| 5   | /                   | /            | /                            | /                               | /      | /                                        | /              | /               | /                 |

SERVACIONES:

| ELABORÓ |                                             | REVISÓ  |                                     |
|---------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| MA:     | (1) Diana Castilla Guerra - Profesora Joven | FIRMA:  | [Firma]                             |
| NOMBRE: | Diana Castilla Guerra - Profesora Joven     | NOMBRE: | Prof Social HADO INGENIERIA INTERU. |



CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.669.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Yeidy Mireya Nuñez García

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27<sup>a</sup>-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA





CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.669.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. María Mendoza

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27<sup>a</sup>-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA



CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.669.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:  
**Comité veedor**  
Atn. José Gutierrez

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
**PROFESIONAL SOCIAL**  
**CONSORCIO VAPA**





CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.569.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Wilmar Gutierrez

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:  
**Comité veedor**  
Atn. Elvira Torres

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)



DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA





CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.669.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Gilberto Rincón

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA



CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.669.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Hasly Gonzalez

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA





CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.659.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Genara Melenje Narvaez

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAP



CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.669.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Yonis Ariza

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA





CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.669.477-1



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Mercedes Mora

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)

DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Mariela Guzman

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)



DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA



Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Jose Valencia

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)



DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA

Bogotá D.C. 08 de noviembre de 2023

Señores:

**Comité veedor**

Atn. Alberto Gutierrez

**Referencia:** Contrato de Obra FONDIGER No 002 de 2023 “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS”

**ASUNTO:** Invitación a reunión comité veedor N°7

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de comité veedor N°7 que se llevará a cabo el día viernes 10 de noviembre de 2023, con el fin de socializar avances del proyecto en mención y proyecciones futuras del mismo.

DIRECCIÓN: Calle 71f bis sur #27ª-20

LUGAR: Oficina punto de atención a la comunidad

FECHA: viernes 10 de noviembre de 2023

HORA: 2:30 PM

CONTACTO: [atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato2002@gmail.com)



DIANA CASTILLO GUERRA  
PROFESIONAL SOCIAL  
CONSORCIO VAPA



**ANEXO 2H** Entrega de cartas de invitación a reunión de socialización de  
ajuste a los diseños arquitectónicos.



invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



4 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023

**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>

mar, 17 oct, 16:42

para mebog.e19

Cordial saludo,

Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

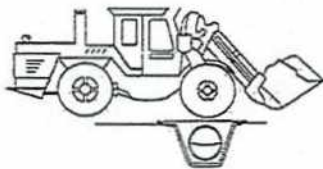
Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consorcio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

CONSORCIO VAPA  
NIT. 901.686.477-1





## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

#### **POLICIA METROPOLITANA -CAI PARAISO**

**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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

Cordialmente,

FIRMA: \_\_\_\_\_  
FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*





invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



6 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023



**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>  
para jacmiradordequiba

mar, 17 oct, 15:14

Cordial saludo,

Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

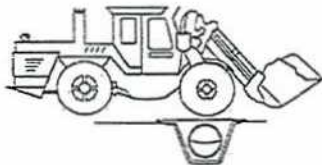
Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consorcio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



CONSORCIO VAPA  
RIT. 901.693.477-1



## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

#### **JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO EL MIRADOR**

**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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

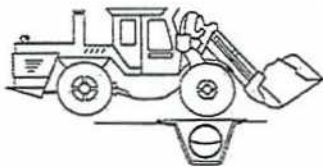
**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

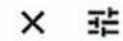
Cordialmente,

FIRMA: \_\_\_\_\_  
FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*



Invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



7 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023



D

**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>  
para lidia.valdez

mar, 17 oct, 15:12

Cordial saludo,

Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

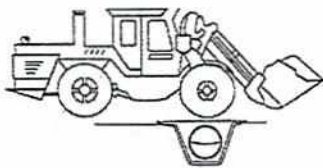
a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consorcio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail





## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

#### **EQUIPO DE GESTIÓN DE RIESGOS**

**REFERENCIA.: CONTRATO FONDIGER-002-2023 cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LASECRETARÍA 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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

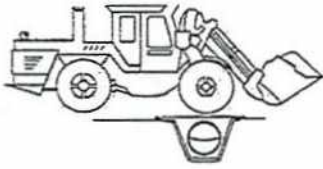
**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

Cordialmente,

FIRMA: \_\_\_\_\_  
FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*





invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



3 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023



**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>  
para dortiz

mar, 17 oct, 16:51

Cordial saludo,

Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consortio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



CONSORCIO VAPA  
NIT. 961.681.477-1



## **CONSORCIO VAPA**

**NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

**Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático- IDIGER**

Atn.Ing Darwin Javier Ortiz

Subdirector para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático

**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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

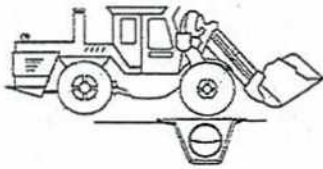
**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

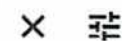
Cordialmente,

FIRMA: \_\_\_\_\_  
FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*

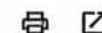


invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



4 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023



**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>  
para mebog.e19

mar, 17 oct, 16:42

Cordial saludo,

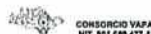
Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

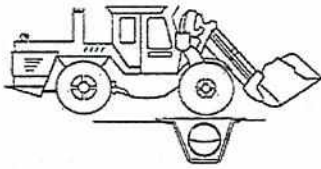
Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consorcio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail







## **CONSORCIO VAPA** **NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

### **POLICIA METROPOLITANA -CAI PARAISO**

**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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

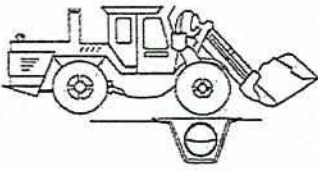
**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

Cordialmente,

FIRMA: \_\_\_\_\_  
FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*





Invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



8 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023



D

**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>  
para quejasysoluciones

mar, 17 oct, 15:09

Cordial saludo,

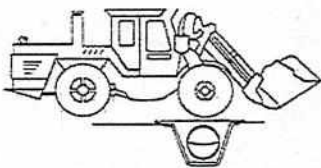
Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consorcio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

#### **UAE Bomberos Bogotá**

Localidad de ciudad Bolívar

**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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

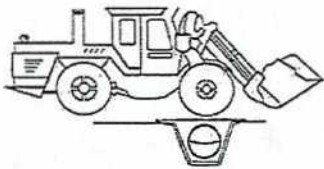
**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

Cordialmente,

FIRMA: \_\_\_\_\_  
FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*



Invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



5 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023

Recibidos x

**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>

mar, 17 oct, 15:20

para Mapo, maria

Cordial saludo,

Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

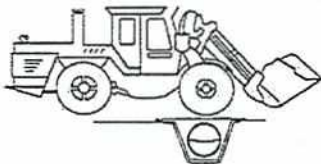
Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consorcio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail







## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

**MAPO INGENIERÍA S.A.S**  
Interventoría

**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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

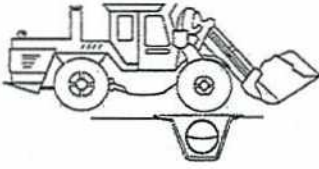
**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

Cordialmente,

FIRMA: \_\_\_\_\_  
FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*





invitacion reunión de socialización ajuste a los diseños contrato fondiger



1 de 8

## INVITACION REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN AJUSTE A LOS DISEÑOS CONTRATO FONDIGER 002-2023

Recibidos x



**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>  
para Alcalde.cbolivar

mar, 17 oct, 15:04

Cordial saludo,

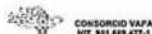
Por medio de la presente la firma contratista Consorcio Vapa, tiene el gusto de invitarlos cordialmente a la reunion de socializacion del ajuste a los diseños arquitectónicos del Contrato FONDIGER-002-2023, el cual se realizará el día 21 de octubre de 2023 en el barrio el Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar.

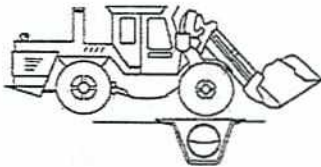
a continuación encontrarán una invitación formal con la información detallada, esperamos contar con su presencia.

Cordialmente,

Diana Castillo Guerra  
Profesional social  
Consorcio Vapa

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail





## **CONSORCIO VAPA**

**NIT. 901.669.477-1**

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señores:

**ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR**

Atn. Tatiana Piñeros

Alcaldesa Local de la localidad de ciudad Bolívar

**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:** Invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-IDIGER a través de la firma Contratista CONSORCIO VAPA, tiene el gusto de invitarlos a la reunión de socialización del ajuste a los diseños arquitectónicos del contrato en mención, la cual se llevará a cabo el día 21 de octubre de 2023, en las instalaciones del salón comunal del barrio el mirador, con el fin de brindar información importante sobre la ejecución del proyecto en mención.

**DIRECCIÓN:** Calle 71m sur #27-81

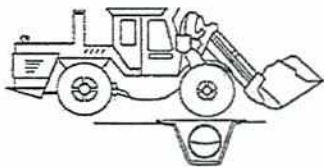
**LUGAR:** Salón Comunal barrio El Mirador

**FECHA:** sábado 21 de octubre de 2023

**HORA:** 11:00 am

**CONTACTO:** [atencionalciudadanocontrato002@gmail.com](mailto:atencionalciudadanocontrato002@gmail.com) - 3227493441





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

Cordialmente,

FIRMA:

FREDY SUAREZ LUNA  
Director de obra

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*  
Revisó: *Fredy Suarez*

**ANEXO 2.1** Metodología aprobada de reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos.

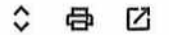




METODO



## METODOLOGÍA DE REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE AJUSTE A LOS DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS

**DIANA SOCIAL**

lun, 16 oct, 16:30

Cordial saludo, Por medio de la presente, se realiza envío de metodología de invitación a reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos, para

**María De Los Angeles** <mariaserrano.mapo@gmail.com>

lun, 23 oct, 11:15

para mí

Al realizar revisión de la metodología enviada por la Profesional Social de Obra, para la socialización de los ajustes a los diseños Arquitectonicos. Se da visto Bueno a la metodología, dicha socialización se realizará el 21 de octubre de 2023, por parte del CONSORCIO VAPA.

*Atentamente;*

*María De Los Angeles Serrano Lota  
Profesional Social de Interventoría*

Responder

Reenviar



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

Bogotá, D.C., 16 de octubre de 2023

Señores:

**MAPO INGENIERIA S.A.S**

Atte. María Alexandra Posada Peña

Representante Legal

**Referencia:** Contrato de Obra No 002 de 2023 *"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"*

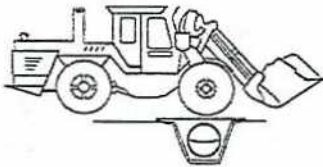
**Asunto:** Metodología de reunión Extraordinaria de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos.

**Descripción de la actividad:**

A continuación, se describe la metodología para el desarrollo de la reunión extraordinaria de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos, correspondiente al contrato No 002 de 2023, la cual se efectuará el día 21 de octubre de 2023 en las instalaciones del salón comunal del barrio el Mirador (Calle 71m sur #27-81) a las 11:00 am.

El contratista CONSORCIO VAPA, de acuerdo con las actividades programadas para el desarrollo del programa, diseño una metodología aplicada a la gestión que se realizará antes, durante y al finalizar esta actividad de la siguiente manera:





## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

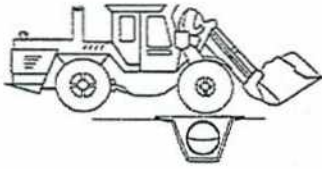
#### **Objetivo:**

Propiciar de acuerdo con los lineamientos contractuales espacios de participación entre la comunidad, principales líderes comunitarios del sector y los entes involucrados en el desarrollo y la ejecución del proyecto (IDIGER, SECRETARIA DEL HABITAT, ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR, CUADRANTE DE POLICIA MIRADOR DEL PARAISO, CENTRO ZONAL DE SALUD, ESTACIÓN DE BOMBEROS, JAC DEL BARRIO EL MIRADOR E INTERVENTORÍA MAPO INGENIERÍA S.A.S) , a través de la presentación de una reunión de socialización de ajuste a los diseños arquitectónicos del presente contrato, la cual permitirá informar y detallar las actividades que se ajustaron, referentes a diseños arquitectónicos para la ejecución del proyecto, realizando una presentación donde se evidencien las generalidades del proyecto.

#### **Antes:**

Esta actividad contará con la organización previa y la utilización de mecanismos de divulgación e información a la comunidad que permitan realizar una convocatoria de manera efectiva y a su vez coordinar herramientas de carácter logístico que se utilizarán en el desarrollo de la reunión, a continuación, se describen estas actividades:

- 1) Se diseñará volante de convocatoria a reunión de socialización del ajuste a los diseños, el cual será posteriormente enviado para revisión y aprobación de la interventoría con el fin de tener el insumo base para la divulgación de la información hacia la comunidad.
- 2) Se diseñarán cartas de invitación a la reunión de socialización, la cuales serán divulgadas por medio de correo electrónico a los entes de interés involucrados en el desarrollo y ejecución del proyecto tales como: Alcaldía local de Ciudad Bolívar, Representantes de la entidad Instituto Distrital de Gestión de riesgos y Cambio climático (IDIGER), Cuadrante de la policía del Mirador, Centro zonal de salud, J.A.C del barrio el Mirador, Interventoría Mapo Ingeniería S.A.S y principales líderes comunitarios del barrio el Mirador.
- 3) Se realizará divulgación de la información por medio de volantes entregados predio a predio dentro del polígono de influencia directa al proyecto para un total aproximado de (50) volantes y se actualizarán puntos satélites de información.



## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

- 4) Se dispondrá de herramientas de apoyo para la realización de esta actividad tales como: Alquiler de Salón comunal del barrio el Mirador, Videobeam, Micrófono, (50) sillas aproximadamente y mesa de trabajo.

#### **Durante:**

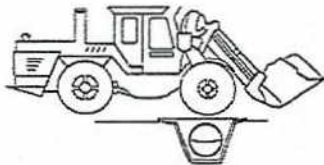
Para el desarrollo de esta actividad se coordinará la presentación de la reunión de socialización, en donde se evidenciará la siguiente gestión:

- 1) Se dará apertura e inicio de socialización, con la presentación de los representantes de la entidad Instituto Distrital de Gestión de riesgos y Cambio climático (IDIGER), la interventoría Mapo ingeniería S.A.S y el Contratista Consorcio Vapa.
- 2) Se proyectará la presentación previamente enviada, revisada y aprobada por la interventoría y la supervisión del contrato, como insumo base de apoyo visual y comunicativo para la exposición a los participantes de la reunión.
- 3) Se realizará una presentación detallada del ajuste a los diseños arquitectónicos a ejecutar en el proyecto.
- 4) Se repartirá refrigerio a cada uno de los participantes de la reunión, como complemento al desarrollo de esta actividad.
- 5) Durante todo el desarrollo de la reunión el contratista realizará registro fotográfico de la actividad.

#### **Final:**

- 1) Se dará apertura al espacio de participación ciudadana, en donde se aclararán dudas, sugerencias o inquietudes que se tengan frente a la ejecución y/o proyección del proyecto de manera transversal en cada uno de los componentes involucrados (Técnico, SST, Ambiental y Social).
- 2) Al finalizar la ejecución de esta actividad, el contratista procederá a darle cierre a la actividad con una breve encuesta, la cual permitirá medir el impacto y la apropiación de los temas abordados durante la actividad.
- 3) Se aplicará formato de registro de asistencia a reunión tanto a la comunidad, como a las entidades participantes en la reunión, esto con el fin de tener un insumo soporte de asistencia la gestión por parte del contratista.
- 4) Se realizará el levantamiento de un acta de la reunión, donde se





## **CONSORCIO VAPA**

### **NIT. 901.669.477-1**

especificará el desarrollo que tuvo la reunión y los compromisos pactados con la comunidad, esto permitirá tener control y registro de la ejecución de esta actividad.

Con esta actividad se espera promover la participación de la ciudadanía en el desarrollo de actividades de obra que benefician directamente a la comunidad e impulsan el mejoramiento continuo del sector.

Cordialmente,

FIRMA:

FREDY SUAREZ LUNA

Director de obra

**ANEXOS:** N/A

Proyectó: *Diana Castillo Guerra*

Revisó: *Fredy Suarez*

**ANEXO 2.J Presentación aprobada de la reunión de ajustes a los  
diseños arquitectónicos**





PRESENTACIÓN reunión



**DIANA SOCIAL** <atencionalciudadanocontrato002@gmail.com>  
para Mapo, Consorcio, maria

jue, 19 oct, 15:01

 **PRESENTACION SOCIALIZACIÓN DE AJUSTE A LOS**  
**DISE...**  
cordial saludo,

Dando alcance al correo anterior, teniendo en cuenta las sugerencias de la ingeniera Maria del Carmen Posada, se envía nuevamente presentación ajustada.

Cordialmente,

Diana castillo Guerra  
Profesional social de obra  
CONSORCIO VAPA

Responder

Responder a todos

Reenviar



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**

# REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE AJUSTES A LOS DISEÑOS 002-2023



**LO BOGOTÁ**  
que estamos construyendo







INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**

## **OBJETO DEL CONTRATO**

### **Contrato de Obra Pública No. 002-2023**

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

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO



# PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER

Ing. Darwin Javier Ortiz  
(Supervisor de obra)

Ing. Oscar Muñoz  
Ing. Mauro Matute  
Ing. Rafael Niño  
(Apoyo a la supervisión)







INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**

# **PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL**

**INTERVENTORÍA  
MAPO INGENIERIA SAS  
FONDIGER 008-2023**

**CONTRATISTA  
CONSORCIO VAPA  
FONDIGER 002-2023**

**La BOGOTÁ**  
que estamos construyendo



# INTERVENTORIA MAPO INGENIERÍA S.A.S

| PROFESIONALES      | CARGO                     |
|--------------------|---------------------------|
| CARMEN POSADA      | DIRECTORA                 |
| ANGIE PARDO        | ING. CIVIL COORDINADORA   |
| MARIA SERRANO      | PROFESIONAL SOCIAL        |
| DIEGO GARCIA       | ESPECIALISTA HIDRUALICO   |
| FERNANDO NIETO     | ESPECIALISTA EN GEOTECNIA |
| MANUEL JOSE CAMPOS | ARQUITECTO                |
| DIEGO CRUZ         | PROFESIONAL PMT           |
| CARLOS ARTURO SOTO | ESPECIALISTA AMBIENTAL    |



# CONTRATISTA CONSORCIO VAPA

| PROFESIONALES         | CARGO                      |
|-----------------------|----------------------------|
| FREDDY SUAREZ LUNA    | DIRECTOR DE OBRA           |
| JUAN RICARDO TRONCOSO | ESPECIALISTA GEOTECNISTA   |
| OMAR ARCHILA          | ESPECIALISTA HIDRAULICO    |
| GUSTAVO LOPEZ         | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA |
| CAMILO BELTRAN        | TOPÓGRAFO                  |
| CARLOS ANDRES LOPEZ   | RESIDENTE DE OBRA          |
| YENNY CUESTA          | RESIDENTE AMBIENTAL        |
| DIANA CASTILLO        | RESIDENTE SOCIAL           |
| EDWIN ZAMBRANO        | RESIDENTE DE OBRA          |



# LOCALIZACIÓN





# ALCANCE DEL PROYECTO

"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO, EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN EL TERRITORIO CON OPORTUNIDAD CIUDAD BOLÍVAR - CABLE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR" y la Consultoría 307 de 2018 con objeto: " ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA Y DEFINICIÓN DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN EN EL BARRIO EL MIRADOR EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR EN BOGOTÁ D.C ”.

# CRONOGRAMA

| Nombre de tarea                                                           | Duración | Comienzo     | Fin          | Calendario de tareas | Semestre 2, 2023 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       | Semestre |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|----------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-------|----------|
|                                                                           |          |              |              |                      | A                | M | J | J | A | S | O | N | D | E |  |       |          |
| Entrega                                                                   | 0 días   | dom 31/12/23 | dom 31/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 31/12 |          |
| Entrega                                                                   | 0 días   | dom 31/12/23 | dom 31/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 31/12 |          |
| COMPONENTES                                                               | 255 días | vie 17/02/23 | sáb 30/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |
| COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA) | 255 días | vie 17/02/23 | sáb 30/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |
| PLAN DE GESTIÓN SOCIAL                                                    | 255 días | vie 17/02/23 | sáb 30/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |
| COMPONENTE PMT                                                            | 255 días | vie 17/02/23 | sáb 30/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |
| MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD                                                   | 255 días | vie 17/02/23 | sáb 30/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |
| AJUSTES A LOS DISEÑOS                                                     | 255 días | vie 17/02/23 | sáb 30/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |
| RETE Y RETILAP                                                            | 2 días   | mar 19/12/23 | mié 20/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |
| COMPENSACION FORESTAL                                                     | 255 días | vie 17/02/23 | sáb 30/12/23 | Estándar             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |          |

PLAZO TOTAL 10 MESES Y 16 DIAS





INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**

# INVERSIÓN GENERAL DE PROYECTO



**COSTO TOTAL CONTRATO DE OBRA:**

\$ 10,429'276,682

**COSTO TOTAL CONTRATO DE  
INTERVENTORÍA:**

\$809'658,506

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

# COMPONENTE ARQUITECTONICO



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

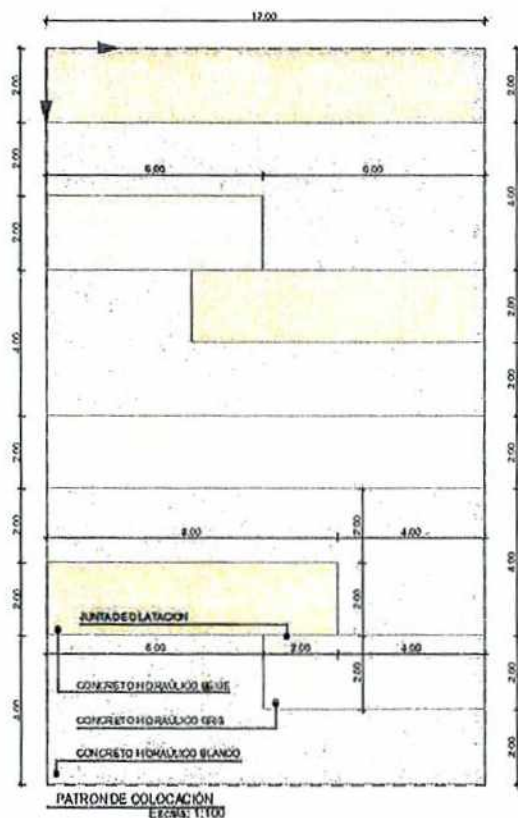


# SENDEROS Y PISOS



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



**MATERIAL: CONCRETO HIDRAULICO  
COLOR: BLANCO, GRIS Y BEIGE.  
INSTALACION: FUNDIDO EN SITIO**

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

# LOSETA EN CONCRETO



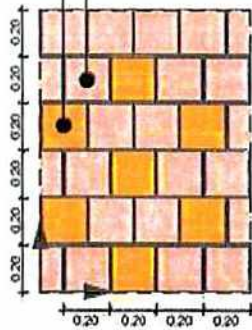
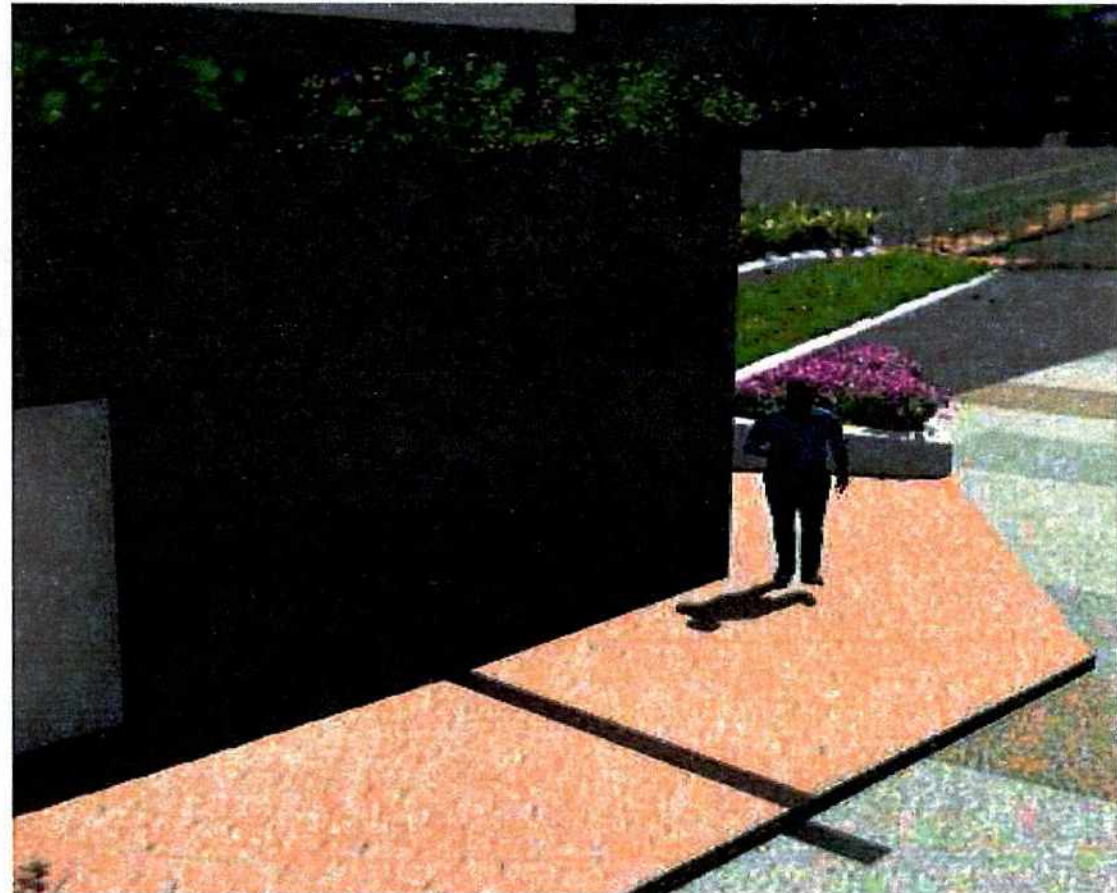
INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO  
PANDOT A-20  
Color gris oscuro

LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO  
PANDOT A-20  
Color ocra



**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

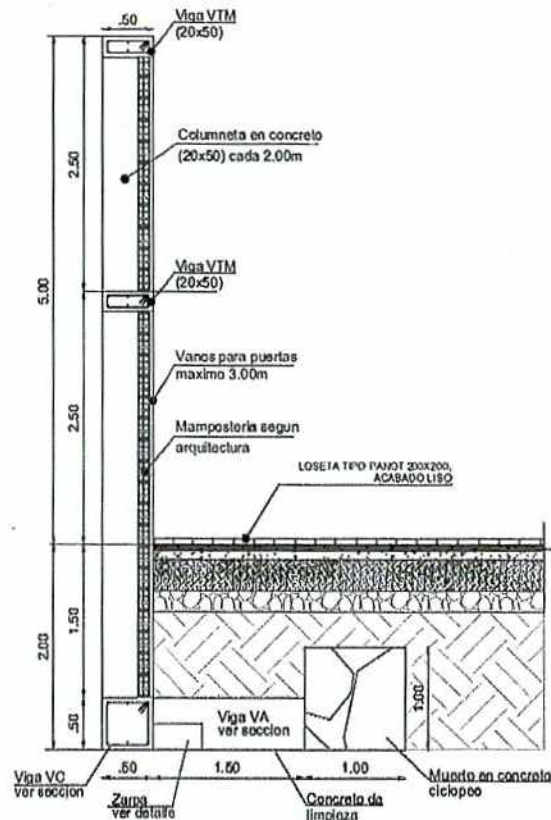


# MURO DE AISLAMIENTO



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



DISEÑO INICIAL

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

# MURO DE AISLAMIENTO



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



NUEVO DISEÑO



**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

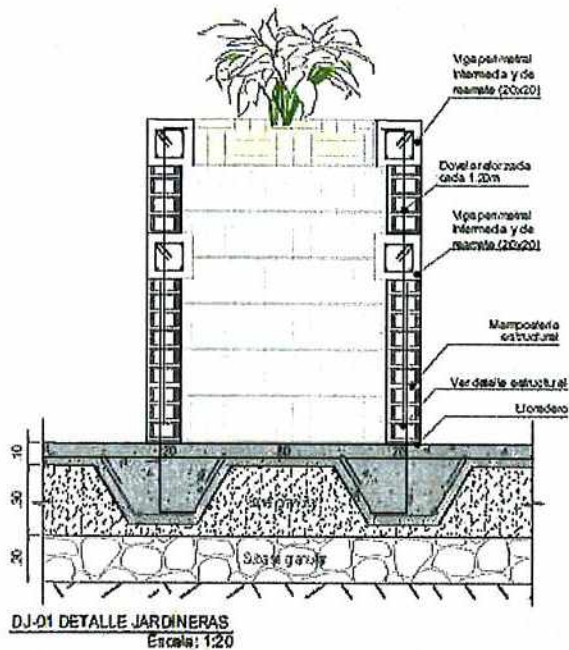
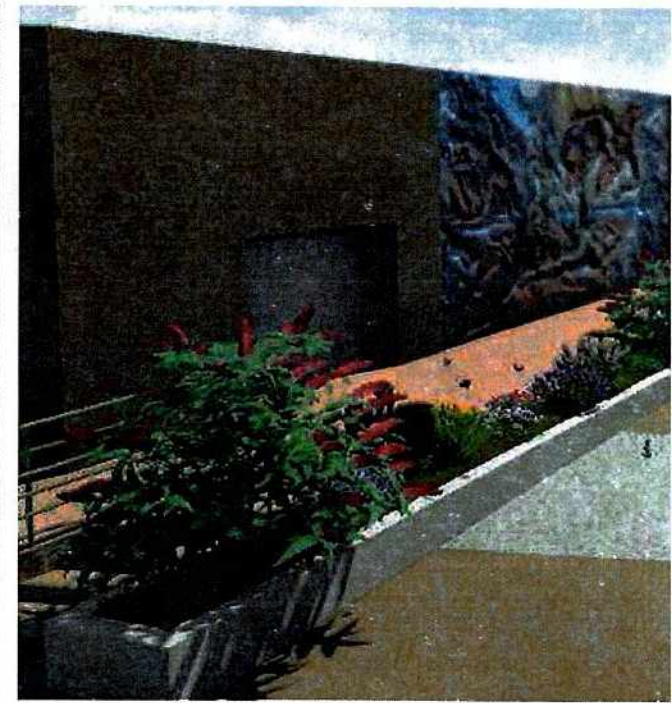


# JARDINERA EN CONCRETO



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



DISEÑO INICIAL

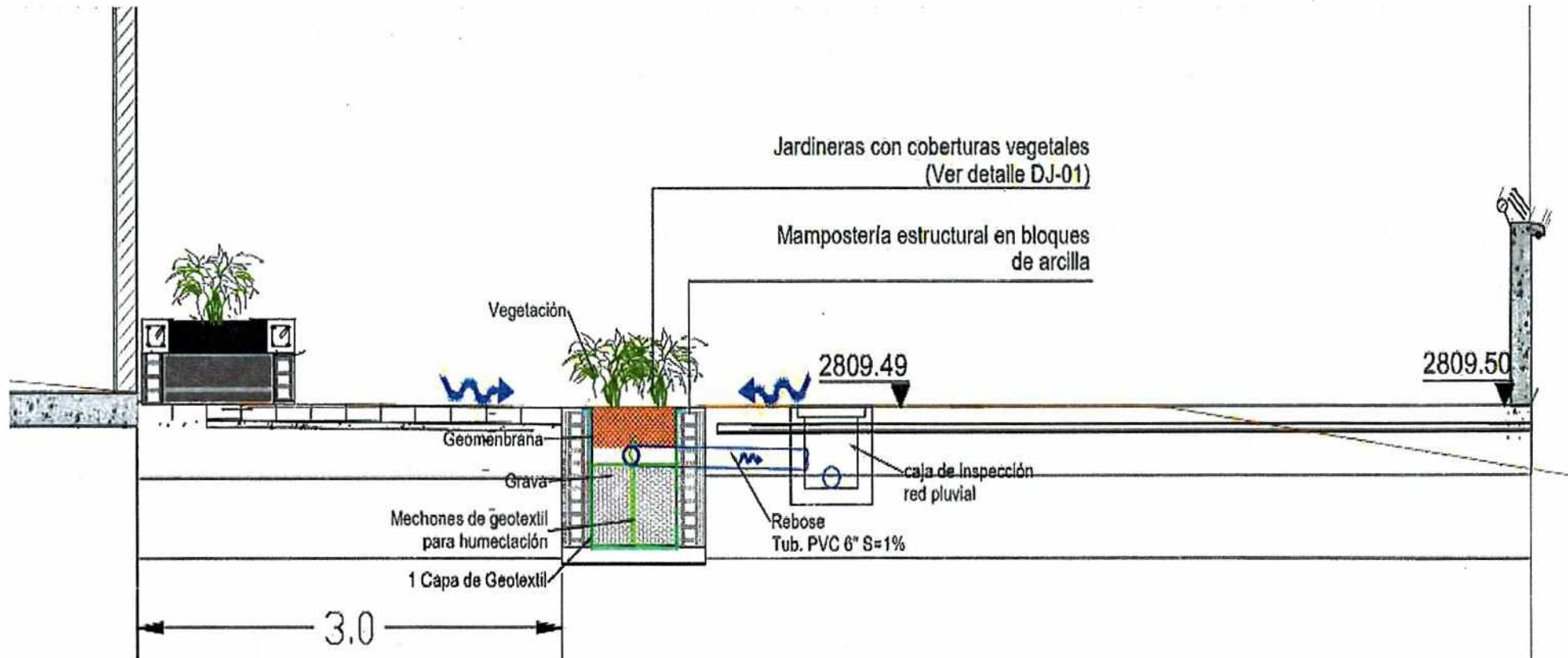
**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

# JARDINERA EN CONCRETO



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



**NUEVO DISEÑO**

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo



# JARDINERA EN CONCRETO



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



NUEVO DISEÑO

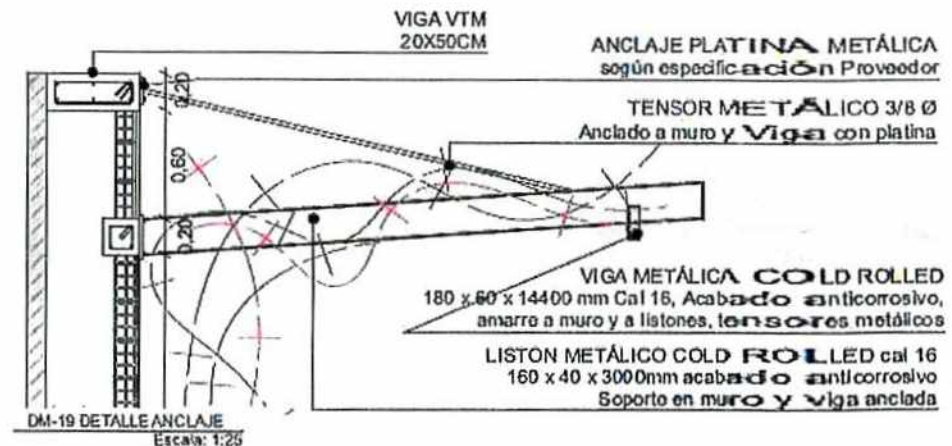
**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

# PERGOLAS METALICAS



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



DISEÑO INICIAL

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

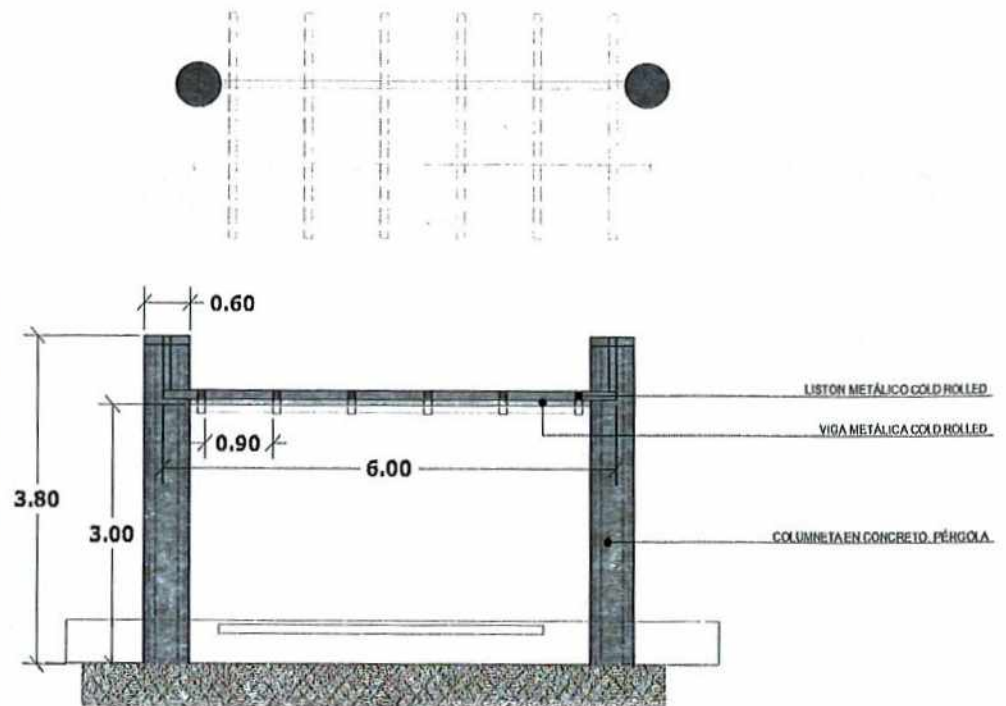


# PERGOLAS METALICAS



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

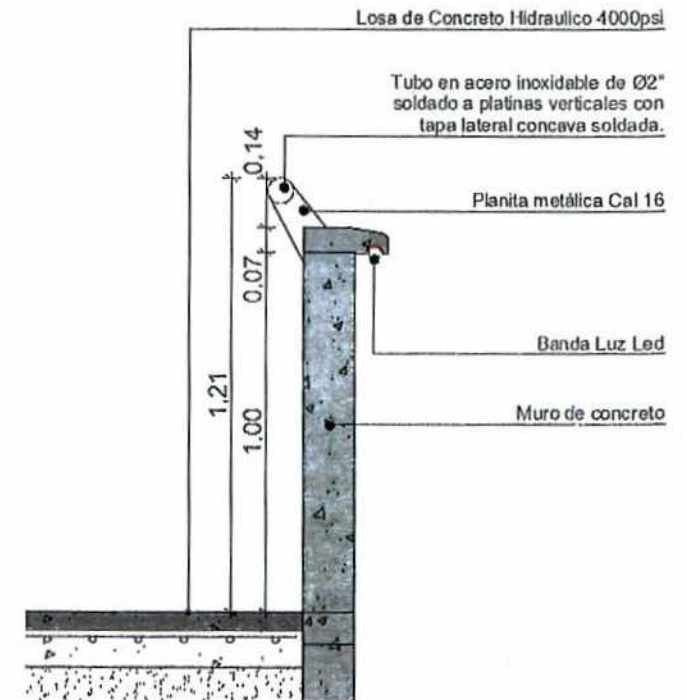
**BOGOTÁ**



NUEVO DISEÑO

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

# MURO BARANDA





## 699



# RAMPAS

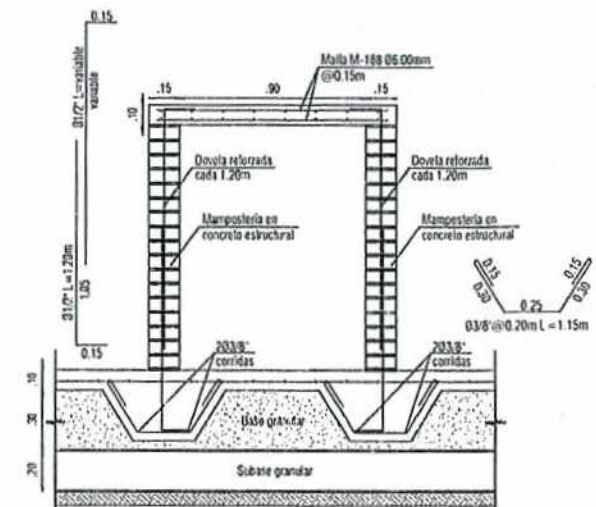
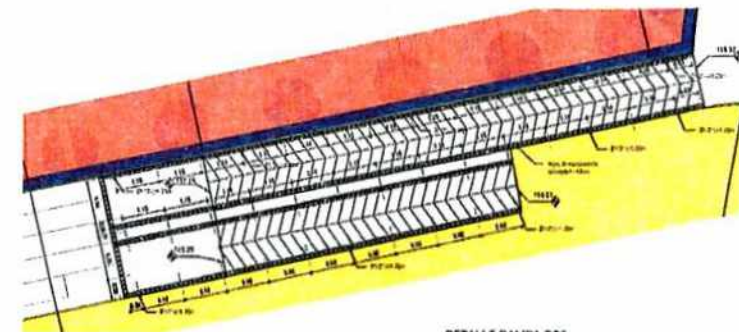


DISEÑO INICIAL



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

BOGOTÁ



DETALLE RAMPAS OPC

BOGOTÁ  
que estamos construyendo

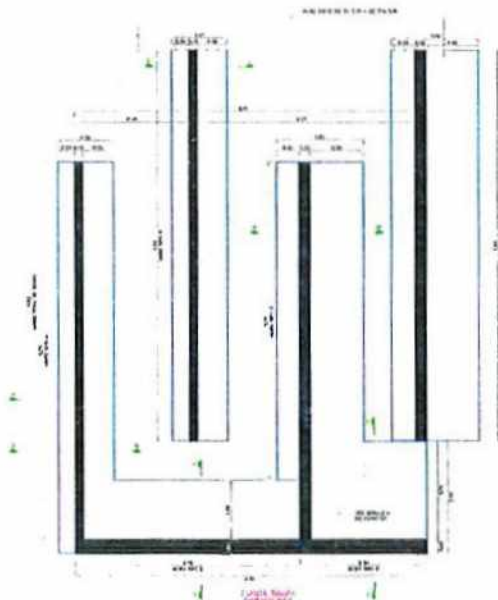


# RAMPAS



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



**NUEVO DISEÑO**

**la BOGOTÁ**  
que estamos construyendo

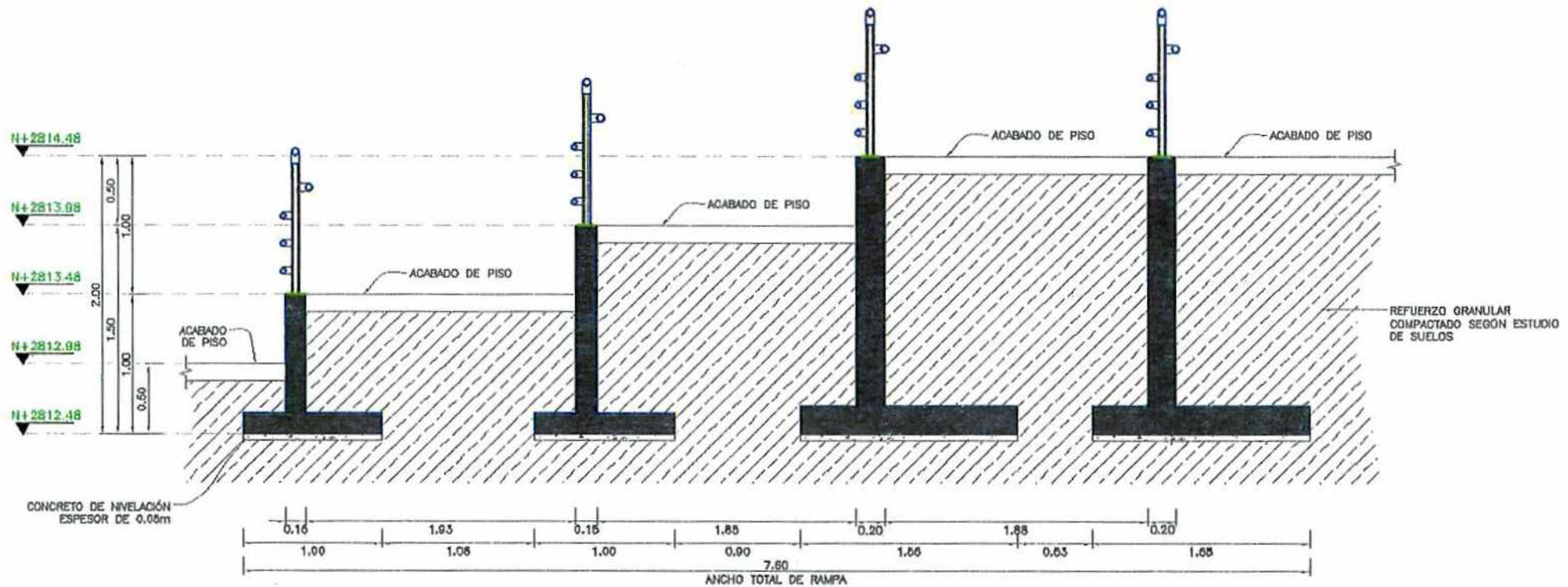


# RAMPAS



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BOGOTÁ**



**NUEVO DISEÑO**

**BOGOTÁ**  
que estamos construyendo



# INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD



**ANEXO 2.K** Acta de reunión de socialización de ajustes a los diseños y registros de asistencia.



## ACTA DE REUNIÓN

Código:  
DE-FT-21

Versión:  
02

Página: 1 de 2

Vigente desde:  
27/09/2021

|              |                                 |             |         |    |      |
|--------------|---------------------------------|-------------|---------|----|------|
| Lugar:       | SALON COMUNAL BARRIO EL MIRADOR | Fecha:      | 21      | 10 | 2023 |
| Hora Inicio: | 11:00 AM                        | Hora Final: | 2:00 PM |    |      |

### Objetivo

Realización de la socialización de los ajustes de diseños arquitectónicos del contrato FONDIGER-002-2023, con el fin de exponer ante la comunidad los ajustes que se realizaron, referente a la propuesta inicial teniendo en cuenta que la comunidad en la reunión de inicio manifestó la inconformidad en cuanto a los mismos. De acuerdo a lo anterior el consorcio VAPA atendiendo dicha solicitud y con el apoyo de la entidad IDIGER, llevaron a cabo la modificación anteriormente mencionada.

### Orden del día

1. Se adecuo el lugar dispuesto para la reunión con una logística que comprendía: (40) sillas, (2) mesas, (1) micrófono, (1) videobeam, presentación formal del tema a tratar y finalmente un refrigerio repartido a cada uno de los asistentes a la misma.
2. Se realizó la ubicación de la comunidad, los asistentes del Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo y Cambio climático (IDIGER) y la interventoría en los espacios destinados para su recepción.
3. Se dio inicio a la presentación de la reunión de socialización de los ajustes a los diseños arquitectónicos a cargo del CONSORCIO VAPA, como ejecutor del proyecto, el cual realizó la respectiva presentación de los miembros que forman parte para el desarrollo del mismo (Representantes del IDIGER y Representantes de la interventoría MAPO S.A.S.)
4. Se realizó la proyección de la presentación del CONTRATO FONDIGER-002-2023, a cargo del CONSORCIO VAPA y dirigida a la comunidad, junta de acción comunal del barrio el Mirador, líderes comunitarios, Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo y Cambio climático (IDIGER) e interventoría.
5. Se abrió espacio de participación a la comunidad, con el fin de resolver dudas, inquietudes y/o sugerencias expuestas por la comunidad.
6. Se realizó compartir con la comunidad, evidenciando la entrega de un refrigerio a todos los asistentes a la reunión.
7. Se realizó cierre de la misma, tomando listados de asistencia, registro fotográfico y dejando como soporte de la ejecución de la misma, el levantamiento de un acta de la reunión ejecutada.

### Desarrollo de la Reunión:

1. Para la recepción de los asistentes a la reunión de socialización, se contó con la óptima adecuación del espacio de recepción (salón comunal del barrio el mirador) en donde se dispusieron sillas, mesas, sonido y audiovisuales; y finalmente un refrigerio para cada uno de los asistentes a la reunión.
2. Una vez contando con el quorum de 30 personas ubicadas, la asistencia de la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S. y el Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo y cambio climático IDIGER, Se procede a dar inicio a la reunión siendo las 11: 30 de la mañana.
3. Se da inicio a la presentación de la reunión de socialización de ajustes a los diseños arquitectónicos siendo las 11: 30 am a cargo del CONSORCIO VAPA (contratista de obra), en donde inicialmente se realizó la presentación de cada uno de los representantes involucrados en la ejecución del proyecto en cabeza del ingeniero Fredy Suarez, en calidad de director técnico de obra por parte del contratista.
4. Se proyectó la presentación del contrato FONDIGER-002-2023, a cargo del CONSORCIO VAPA, en donde se expusieron los ajustes realizados al diseño arquitectónico de los diseños iniciales solicitados por la comunidad. En esta socialización se presenta la modificación del muro de aislamiento que tenía el diseño inicial, reemplazado por pañete y pintura coraza color blanco en la fachada de las casas. Por

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



## ACTA DE REUNIÓN

Código:  
DE-FT-21

Versión:  
02

Página: 1 de 2

Vigente desde:  
27/09/2021

otra parte, se instalará una jardinera paralela al paramento de los predios, y la pérgola del diseño inicial se reubicará sobre la jardinera central.

Los empalmes de los extremos del Mirador se van a trabajar con unas rampas transversales que tienen pendientes; que cumplen con normatividad vigente. Por otra parte, se realizó modificación del mobiliario inicial cambiando elementos en acero por concreto atendiendo a temas de durabilidad.

5. Luego se da la palabra a la directora de la interventoría María Del Carmen Posada donde se convoca a la comunidad a concientizarse sobre el uso adecuado de las basuras ya que muchos habitantes del sector utilizan la zona de intervención como basurero, de igual manera hace la invitación a tener sentido de pertenencia con el territorio ya que esta obra traerá beneficios al sector y comunidad.

6. Una vez concluida la intervención por parte de la interventoría se da paso a la apertura del espacio de participación por parte de la comunidad en donde se manifiestan las siguientes inquietudes:

- a) La señora Doris Quimbayo en calidad de propietaria de uno de los predios adyacentes a la ladera manifiesta su inquietud debido a que a la vista se evidencia deslizamiento de la tierra sobre la parte media baja de la ladera y también se refiere al tema de las basuras en forma de queja ya que su predio se ve afectado por las mismas.

R/ta: El arquitecto Carlos Andrés López en calidad de residente de obra del contratista, informa que la estabilización del talud no se ve afectada actualmente por la ejecución de la obra, y que el deslizamiento anteriormente presentado se produjo debido a una filtración de agua que generó en su momento deslizamiento de la capa superficial. Continuamente a la respuesta de el arquitecto interviene la presidenta del barrio Yeidy Mireya Nuñez respondiendo al tema de las basuras; informando a la comunidad sobre el horario de recolección de basuras y de igual manera invitando a la comunidad a concientizarse sobre el uso adecuado de las basuras y la importancia de involucrarse en el cuidado de la obra.

7. Se evidencia que la comunidad quedó satisfecha y conformes con las modificaciones realizadas. Como soporte de lo anteriormente expresado se adjuntan encuestas de satisfacción por parte de la comunidad asistente a la reunión.
8. Por último, se realiza la entrega de los refrigerios a cada uno de los asistentes, se realiza registro fotográfico de la actividad en general, registro asistencia y se levanta acta de la reunión.
9. Se procede a dar cierre a la reunión, siendo las 2:00 pm.
10. Se anexa listado de asistencia.





Instituto Distrital de  
Gestión de Riesgos y  
Cambio Climático

## ACTA DE REUNIÓN

Código:  
DE-FT-21

Versión:  
02

Página: 1 de 2

Vigente desde:  
27/09/2021

### Compromisos adquiridos

| Actividad | Responsable | Fecha de cumplimiento |  |  |
|-----------|-------------|-----------------------|--|--|
|           |             |                       |  |  |
|           |             |                       |  |  |
|           |             |                       |  |  |
|           |             |                       |  |  |
|           |             |                       |  |  |
|           |             |                       |  |  |

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

| Nombre                                   | Cargo/Rol/Contratista               | Dependencia/Entidad           | Firma |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Diana Castillo Guana<br>Maria Serrano L. | Profesional Social<br>Profesional S | Caracra WAPA<br>INTERVENTORIA |       |
|                                          |                                     |                               |       |
|                                          |                                     |                               |       |
|                                          |                                     |                               |       |
|                                          |                                     |                               |       |

Se adjuntan listados de asistencia.



## CONTROL DE ASISTENCIA

TIPO DE SESIÓN:

☒ Reunión☐ Sensibilización☐ Otro Cual?

Hoja 1 de 1

TEMA:

Reunión de coordinación entre el IDIGER y las

RESPONSABLE:

Profesionales de obra

LUGAR:

IDIGER Sede Central El Pinar

FECHA:

21 Oct 2023

HORA:

11:00am

| No. | NOMBRE                     | DEPENDENCIA/<br>ENTIDAD | GARGO                   | TELEFONO   | E-MAIL                         | FIRMA                      |
|-----|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1   | Yenny Yuliana Cortés Pabón | Construcción            | R. Ambiente             | 3108612526 | construccion@idiger.gov.co     | Yenny Yuliana Cortés Pabón |
| 2   | Carlos Andrés López        | Construcción            | R. Obra                 | 3223103276 | carloslopez@idiger.gov.co      | Carlos Andrés López        |
| 3   | Maria Serrano Lota         | Interventoría           | R. Social               | 3233107724 | maria.serrano@idiger.gov.co    | Maria Serrano Lota         |
| 4   | Freddy Suarez Luna         | Construcción            | R. Obra                 | 3144541705 | freddy.suarez@idiger.gov.co    | Freddy Suarez Luna         |
| 5   | Diana Castañeda Cereza     | Construcción            | R. Social               | 3133572657 | dianacastaneda@idiger.gov.co   | Diana Castañeda Cereza     |
| 6   | Carlos Arturo Soto         | Interventoría           | Ambiente                | 3112622772 | carlos.soto@idiger.gov.co      | Carlos Arturo Soto         |
| 7   | Carolina Prado             | Interventoría           | Director                | 3133883442 | carolina.prado@idiger.gov.co   | Carolina Prado             |
| 8   | Manuel José Campos         | Interventoría           | Residente               | 3006026647 | manuel.campos@idiger.gov.co    | Manuel José Campos         |
| 9   | John Beltracourt           | FDLCB                   |                         | 3102166176 | john.beltracourt@idiger.gov.co | John Beltracourt           |
| 10  | Lucy Sepulveda             | IDIGER                  | Profesional Social      | 3004508472 | lucy.sepulveda@idiger.gov.co   | Lucy Sepulveda             |
| 11  | Miguel Ángel Pineda R.     | FDLCB                   | Contratista Profesional | 358867864  | miguel.pineda@idiger.gov.co    | Miguel Ángel Pineda R.     |
| 12  | Paola Moreno Castro        | Construcción            | Arquitecta Asesor       | 3004905781 | paola.moreno@idiger.gov.co     | Paola Moreno Castro        |
|     |                            |                         |                         |            |                                |                            |
|     |                            |                         |                         |            |                                |                            |





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

Código: DE-FT-52

Versión: 3

Página: 1 de 2

Vigente desde:

17/03/2022

|                                                  |                                      |                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. TIPO DE SESIÓN                                |                                      | 2. TEMA DE LA SESIÓN                   |                                                           |
| 1.1. <input checked="" type="checkbox"/> REUNIÓN | 1.2. <input type="checkbox"/> TALLER | 1.3. <input type="checkbox"/> OTRO     | 1.3.1. <u>Reunión de socialización ajuste a los datos</u> |
| 3. ÁREA RESPONSABLE                              |                                      | 4. LUGAR DE REALIZACIÓN                |                                                           |
| <u>Componente Social</u>                         |                                      | <u>Salón comunal barrio el Mirador</u> |                                                           |
| 5. FECHA                                         |                                      | 6. HORARIO                             |                                                           |
| 21/03/23                                         |                                      | 11:00 - 12:30 PM                       |                                                           |
| 5.1. INICIO                                      |                                      | 5.2. FIN                               |                                                           |
|                                                  |                                      |                                        |                                                           |
| HOJA 3                                           |                                      | DE                                     |                                                           |

| 7.1. N° | 7.2. NOMBRE Y APELLIDOS    | 7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE | 7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE | 7.6. SEXO |       |             |             | 7.5. EDAD (Años) | 7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA.<br>Marque más de una opción, si es el caso |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        |                           | 7.7.1. ¿CUÁL?<br>Especifique tipo de población o sector | 7.8. TELÉFONO / CELULAR | 7.9. CORREO ELECTRÓNICO | 7.10. FIRMA  |
|---------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------|----------|------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
|         |                            |                                 |                              | Hombre    | Mujer | Intersexual | No definido |                  | Negro                                                                                           | Alfodrescendiente | Palenquero | Rafal | Indígena | Rrom | Persona con discapacidad | Víctima del conflicto | Migrante Internacional | Ninguna de las anteriores |                                                         |                         |                         |              |
| 21      | Yerdy Mireya Muñoz Cordero | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 45               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | X                         | Defensa civil el Mirador                                | 3103076107              | nyerdymireya@gmail.com  | Yerdy        |
| 22      | Diego Stelling             | 19                              | Bella Flor                   | Y         |       |             |             | 23               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | Y                         | Comunidad                                               | 3214784550              | diegoawil@gmail.com     | Diego        |
| 23      | Camila Anas                | 19                              | Bella Flor                   | Y         |       |             |             | 24               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | Y                         | Comunidad                                               | 3508040696              | camilanas@gmail.com     | Camila       |
| 24      | Edgar Opela                | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 65               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad                                               | 3124474115              |                         | Edgar        |
| 25      | José Valeria               | 19                              | Jac Jac                      | X         |       |             |             | 43               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | X                         | Jac Jac                                                 | 3132724057              |                         | José         |
| 26      | Heroly Gavima              | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 31               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | X                         | Jac El Mirador                                          | 3017516585              | 141492@hotmail          | Heroly       |
| 27      | Helí Martínez              | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 47               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad                                               | 3133474654              |                         | Elí Martínez |
| 28      | Adela Sanchez              | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 69               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad                                               | 3208057105              |                         | Fidela Sar   |
| 29      | Maria Caro                 | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 47               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | Y                         | Comunidad                                               | 3133357176              |                         | Maria Caro   |
| 30      | Carlos Puentes             | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 52               |                                                                                                 |                   |            |       |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad                                               | 3017566162              |                         | Carlos Puen  |

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.idlger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales>), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.





Versión: 3

Página: 1 de 2

Vigente desde:  
17/03/2022

1. TIPO DE SESIÓN

1.1. ☒ REUNIÓN

1.2. ☐ TALLER

1.3. ☐ OTRO 1.3.1. Reunion, socialization with a by defense.

## 2. TEMA DE LA SESIÓN

Presentación a parte a los diferentes representantes

3. AREA RESPONSABLE

### Componente social

#### 4. LUGAR DE REALIZACIÓN

Salón conceptual sobre el Piratería

5. FECHA

21 10 23

|            |             |
|------------|-------------|
| 8. HORARIO | 8.1. INICIO |
|------------|-------------|

11:00 AM

## 8.2. FIN

(2:30 PM)

HOJA 7

DE

| 7.1. N° | 7.2. NOMBRE Y APELLIDOS | 7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE | 7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE | 7.6. SEXO |       |             |             | 7.5. EDAD (Años) | 7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA.<br>Marque más de una opción, si es el caso |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        |                           |           |            | 7.7.1. ¿CUÁL?<br>Especifique tipo de población o sector | 7.8. TELÉFONO / CELULAR | 7.9. CORREO ELECTRÓNICO | 7.10. FIRMA |
|---------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--------|----------|------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
|         |                         |                                 |                              | Hombre    | Mujer | Intersexual | No definido |                  | Negro                                                                                           | Afrodescendiente | Palenquero | Racial | Indígena | Prom | Persona con discapacidad | Victima del conflicto | Migrante Internacional | Ninguna de las anteriores |           |            |                                                         |                         |                         |             |
|         |                         |                                 |                              |           |       |             |             |                  |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        |                           |           |            |                                                         |                         |                         |             |
| 11      | Andrea Ceballos         | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 42               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3025092898 |                                                         | Andrea Ceballos         |                         |             |
| 12      | Alvaro Javier Lozano    | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 34               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3138449756 |                                                         | Alvaro Javier Lozano    |                         |             |
| 13      | Maria Carhna Tigre      | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 63               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3116542326 |                                                         | Maria Carhna Tigre      |                         |             |
| 14      | Jesus Adolfo Lozano     | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 85               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3224853170 |                                                         | Jesus Adolfo Lozano     |                         |             |
| 15      | Adelino Lozano          | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 66               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3223834443 |                                                         | Adelino Lozano          |                         |             |
| 16      | Blanca Cardenas         | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 70               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3114767739 |                                                         | Blanca Cardenas         |                         |             |
| 17      | Angie Ramos             | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 24               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3132890522 |                                                         | Angie Ramos             |                         |             |
| 18      | Flor Mery Jaramila      | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 60               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3203785956 |                                                         | Flor Mery Jaramila      |                         |             |
| 19      | Flor Maria Silva        | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 69               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3114604468 |                                                         | Flor Maria Silva        |                         |             |
| 20      | Gabriel Rodriguez       | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 75               |                                                                                                 |                  |            |        |          |      |                          |                       |                        | X                         | Comunidad | 3227220804 |                                                         | Gabriel Rodriguez       |                         |             |

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.idlger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales>), en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.



**Versión: 3**

Página: 1 de 2

**Vigente desde:**

17/03/2022

TIPO DE SESIÓN

1.1. ☒ REUNIÓN

1.2. ☐ TALLER

1.3. ☐ OTRO 1.3.1.

2. TEMA DE LA SESIÓN

**AREA RESPONSABLE**

4. LUGAR DE REALIZACIÓN

5. FECHA

| 6. HORARIO | 6.1. INICIO |
|------------|-------------|
|------------|-------------|

## 6.2. FIN

1000

1000

| 1.<br>N° | 7.2. NOMBRE Y APELLIDOS     | 7.3. LOCALIDAD EN DONDE UD VIVE | 7.4. BARRIO EN DONDE UD VIVE | 7.6. SEXO |       |             |             | 7.5. EDAD (Años) | 7.7. POBLACIÓN(ES) O SECTOR EN EL QUE SE IDENTIFICA.<br>Marque más de una opción, si es el caso |                  |           |       |          |      |                          |                       |                        |                           | 7.7.1. ¿CUÁL?<br>Especifique tipo de población o sector | 7.8. TELÉFONO / CELULAR | 7.9. CORREO ELECTRÓNICO | 7.10. FIRMA |
|----------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|----------|------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
|          |                             |                                 |                              | Hombre    | Mujer | Intersexual | No definido |                  | Negro                                                                                           | Afrodescendiente | Palestino | Rabai | Indígena | Prom | Persona con discapacidad | Víctima del conflicto | Migrante Internacional | Ninguna de las anteriores |                                                         |                         |                         |             |
|          | Martha E Rojas              | Bolívar<br>19 Ciudad            | Mirador                      | X         |       |             |             |                  |                                                                                                 |                  |           |       |          |      |                          |                       |                        |                           |                                                         |                         |                         |             |
| 1        | Martha E Rojas              | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 48               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3112635335             | Martha E Rojas            |                                                         |                         |                         |             |
| 2        | Veronica Bohorquez          | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 67               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3137599398             | Bohorquez                 |                                                         |                         |                         |             |
| 3        | Tarsicio Roncancio          | 19                              | Mirador                      | X         |       |             |             | 90               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 766 3747               | Tarsicio                  |                                                         |                         |                         |             |
| 4        | Lidy Hineya<br>Húñez García | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 45               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | JAC<br>EL MIRADOR     | 3103075109             | Lidy                      |                                                         |                         |                         |             |
| 5        | Maria Wanda Galindo         | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 65               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3202500299             | Maria Wanda               |                                                         |                         |                         |             |
| 6        | Salomon Rodriguez           | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 81               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3133986113             | Salomon                   |                                                         |                         |                         |             |
| 7        | Doris Quimbayo              | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 65               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3125439424             | Doris                     |                                                         |                         |                         |             |
| 8        | Eutelia Monsalve            | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 72               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3112241907             | Eutelia                   |                                                         |                         |                         |             |
| 9        | Maria Arcadia Bravo         | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 78               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3112837907             | Maria Bravo               |                                                         |                         |                         |             |
| 10       | Blanca C. Cortez            | 19                              | El Mirador                   | X         |       |             |             | 66               |                                                                                                 |                  |           |       |          |      | X                        | Comunidad             | 3115548213             | Blanca Cortez             |                                                         |                         |                         |             |

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

**ANEXO 2.L** Encuestas de satisfacción de reunión de socialización de  
ajustes a los diseños arquitectónicos.





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Flor Mery Jaramillo

**No Documento:** 26.582 397

| <b>MUY <del>SATISFECHO</del></b>           | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>La información presentada fue clara</b> |                   |                        |

| <b>MUY <del>SATISFECHO</del></b>                                            | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                   |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY <del>SATISFECHO</del></b>                                                                     | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                   |                        |

|                                                                                              |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY <del>SATISFECHO</del></b>                                                             | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Martha E Rojas  
**No Documento:** 51720330

|                                            |                   |                        |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                      | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>La información presentada fue clara</b> |                   |                        |

|                                                                             |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                       | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                                | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                   |                        |

| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                        | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Flor Maria Silva

**No Documento:** 39.795 546

|                                            |                   |                        |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                      | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>La información presentada fue clara</b> |                   |                        |

|                                                                             |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                       | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

| <del>MUY SATISFECHO</del>                                                                     | SATISFECHO | POCO SATISFECHO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto |            |                 |

| <del>MUY SATISFECHO</del>                                                             | SATISFECHO | POCO SATISFECHO |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto |            |                 |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:**

*Edgar Oyuela*

**No Documento:**

*19482230*

|                                                           |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>La información presentada fue clara</b>                |                   |                        |

|                                                                             |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/>                   | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                   |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> X                                                                              | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                   |                        |

|                                                                                              |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> X                                                                      | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

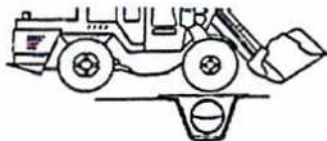
Es importante saber su opinión frente a la reunión socializada, agradecemos su opinión frente a los siguientes ítems

NOMBRE: Adelino Sozanos

No Documento: 5966899

|                                                    |            |                 |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------|
| MUY SATISFECHO <input checked="" type="checkbox"/> | SATISFECHO | POCO SATISFECHO |
| La información presentada fue clara                |            |                 |

|                                                                      |            |                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| MUY SATISFECHO <input checked="" type="checkbox"/>                   | SATISFECHO | POCO SATISFECHO |
| Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión |            |                 |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

**BOGOTÁ**

**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                   |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                            | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                   |                        |

|                                                                                              |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                    | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Mario Carlina Lique Octavo

**No Documento:** 28866757

|                                     |                   |                        |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>               | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| La información presentada fue clara |                   |                        |

|                                                                      |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                                | <b><del>SATISFECHO</del></b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                              |                        |

|                                                                                              |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b><del>MUY SATISFECHO</del></b>                                                             | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Andrea Ceballos

**No Documento:** 52.882.512

|                                                           |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>La información presentada fue clara</b>                |                   |                        |

|                                                                             |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/>                   | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**

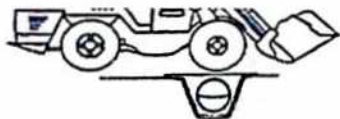


**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                   |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> X                                                                              | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                   |                        |

|                                                                                              |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> X                                                                      | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

NOMBRE:

*Maria Lucinda Galindo J*

No Documento:

*41676889 Bogotá*

|                                     |            |                 |
|-------------------------------------|------------|-----------------|
| MUY <del>SATISFECHO</del>           | SATISFECHO | POCO SATISFECHO |
| La información presentada fue clara |            |                 |

|                                                                      |            |                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| MUY <del>SATISFECHO</del>                                            | SATISFECHO | POCO SATISFECHO |
| Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión |            |                 |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

| <b>MUY <del>SATISFECHO</del></b>                                                                     | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                   |                        |

| <b>MUY <del>SATISFECHO</del></b>                                                             | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Blanca Flor Ramos de Cardenas

**No Documento:** 47653806

|                                     |                       |                 |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| MUY SATISFECHO                      | <del>SATISFECHO</del> | POCO SATISFECHO |
| La información presentada fue clara |                       |                 |

|                                                                      |                       |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| MUY SATISFECHO                                                       | <del>SATISFECHO</del> | POCO SATISFECHO |
| Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión |                       |                 |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                                | <del><b>SATISFECHO</b></del> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                              |                        |

|                                                                                              |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <del><b>MUY SATISFECHO</b></del>                                                             | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** José Isaac Valencia Moreno

**No Documento:** 15 931 128

|                                     |                   |                        |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>               | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| La información presentada fue clara |                   |                        |

|                                                                      |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                                                       |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                                | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                                                       |                        |

|                                                                                              |                                                       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                        | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                                                       |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Doris Quimbayo

**No Documento:** 38.235760

|                                            |                                                       |                        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                      | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>La información presentada fue clara</b> |                                                       |                        |

|                                                                             |                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                       | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                                                       |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                                                       |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                                | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                                                       |                        |

|                                                                                              |                                                       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                        | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                                                       |                        |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### **ENCUESTA DE SATISFACCIÓN**

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

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

**NOMBRE:** Maria Alejandra Bravo

**No Documento:** 28.061.479

|                                            |                                                       |                        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                      | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>La información presentada fue clara</b> |                                                       |                        |

|                                                                             |                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                       | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                                                       |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                                                       |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                                | <b>SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                                                       |                        |

|                                                                                              |                   |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b>                                                                        | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                                                            |





**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

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

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

**NOMBRE:** Henry Gaviria

**No Documento:** 1022 380.554

|                                                           |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>La información presentada fue clara</b>                |                   |                        |

|                                                                             |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/>                   | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Considera usted si fue oportuno el lugar donde se realizó la reunión</b> |                   |                        |



**CONSORCIO VAPA**  
**NIT. 901.669.477-1**



**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y  
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

|                                                                                                      |                   |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                            | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>Se evidencio dominio frente al tema socializado por parte del equipo contratista del proyecto</b> |                   |                        |

|                                                                                              |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>MUY SATISFECHO</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                    | <b>SATISFECHO</b> | <b>POCO SATISFECHO</b> |
| <b>En la socialización se aclararon las dudas e inquietudes que tenía frente al proyecto</b> |                   |                        |