1. Se solicita ajustar el orden de los anexos, ya que al no presentar el anexo N°1, se correría la numeración de las demás carpetas.

   Rta: se realizan los ajustes requeridos, denominando este anexo 1 como recolección de llantas usadas donde se evidencia el acta planilla de operación N° 0081 de la UAEPS.

2. No se presenta anexo de calificaciones del periodo reportado (FOAC32). Adicionalmente se relaciona este anexo en el listado, pero no en el cuerpo del informe, corregir.

   Rta: se realiza el ajuste requerido en el anexo 5 del informe y en las conclusiones del supero del documento.

3. Respecto al numeral 4.1.1., se solicita ajustar la información concerniente al tramite de permiso silvicultural, teniendo en cuenta lo definido en la mesa de trabajo forestal llevada a cabo el 26 de diciembre de 2022.

   Rta: se realiza el ajuste requerido

4. Se solicita ajustar la tabla 7, incluyendo los sitios de disposición final y/o gestores de la versión mas reciente del formato de requerimientos ambientales (incluir MAAT solucione y a Eco Environment).

   Rta: se realiza el ajuste requerido

5. Las cantidades de madera reportadas en el informe, en el FOAC53 y en la certificación, no concuerdan con las cantidades diligenciadas en el anexo 2 de la SDA, se solicita corregir, ya que el formato presentado contiene los datos de diciembre de 2022.

   Rta: se realiza el ajuste requerido en anexo 2 de la SDA incluido en el anexo 8 Gestión RCD.

6. Adjuntar en el anexo 11 el salvoconducto del material madera reportado en el periodo.

   Rta: se realiza el ajuste requerido en anexo 11, así como se menciona en el cuerpo del documento en el numeral 4.2.2.

7. En la tabla 13 se relaciona la implementación de 6 puntos ecológicos, sin embargo, en el registro fotográfico y en los indicadores de gestión ambiental se presentan 4, y tampoco concuerda la información con el numero de campamentos reportados.

   Rta: se realiza el ajuste requerido en la tabla lo cual había sido un error de digitación (se repetían 2 frentes de obra en la tabla)

8. El contratista no notifico a la interventoría que los RCD pétreos no serian gestionados directamente con CEMEX, sino mediante convenio comercial que este tiene con un tercero. Se

recuerda que una de las obligaciones contractuales del contratista es solicitar a la interventoría aprobación de los gestores y sitios de disposición final de RCD previo al uso de los mismos. Adicionalmente, en el documento de referencia comercial adjunto, CEMEX declara que *coal kol SAS* hace suministro de ceniza, arcilla y chamote, revisar el alcance del convenio para la gestión de residuos de demolición.

Rta: se informa que se presento una falencia en la información entregada ya que la disposición del viaje retirado de ese punto se realizo con un gestor aprobado por la interventoría, asi como los viajes realizados en el tramo de puente Aranda.

9. Referente a las cantidades de RCD pétreo reportadas en el informe, no corresponden a las certificadas, ya que se están reportando 12.33 m3 y en la certificación se hace referencia a cantidades en toneladas, se solicita ajustar de acuerdo a la densidad del material y la respectiva conversión. En el FOAVC55 se reportan 7.5 m3, ninguna cantidad concuerda.

   Rta: : se realiza el ajuste requerido teniendo en cuenta lo informado anteriormente ya que la disposición se realizó en gestores autorizados.

10. En el anexo 2 de la SDA no se diligenciaron los datos reportados en el informe y en la certificación adjunta, se solicita corregir, ya que el formato presentado contiene los datos de diciembre de 2022.

    Rta: se realiza el ajuste requerido del anexo 2 de la SDA

11. La información relacionada en la tabla 15 no concuerda con el texto que se precede, así como se relaciona la salida de material de poda, también debe describirse la salida de madera que se gestionó.

    Rta: se realiza el ajuste requerido en el cuerpo del documento, así como se adjunta las certificaciones suministradas por los proveedores correspondientes, tal como se evidencia en el anexo 8.

12. No se presentan certificaciones que validen la salida de residuos producto de poda y las cantidades reportadas, se solicita adjuntar.

    Rta: se adjuntan las correspondientes certificaciones las cuales se encontraban pendientes de entrega de los proveedores, tal como se evidencia en el anexo 8.

13. No se presentan certificaciones que validen la salida de residuos producto de madera y guadua y las cantidades reportadas, se solicita adjuntar.

    Rta: se adjuntan las correspondientes certificaciones las cuales se encontraban pendientes de entrega de los proveedores, tal como se evidencia en el anexo 8.

14. El contratista no notifico a la interventoría que los residuos de madera y guadua no serían gestionados directamente con ECO ENVIRONMENT, sino mediante convenio comercial que este tiene con un tercero. Se recuerda que una de las obligaciones contractuales del contratista es solicitar a la interventoría aprobación de los gestores de residuos previo al uso de los mismos.

    Rta: se informa que la gestión y aprovechamiento de los residuos es gestionado por el gestor ECO ENVIRONMENT, el cual cuenta con un tercero que realiza el trasporte. En las correspondientes certificaciones se evidencia el gestor encargado de gestionar los residuos.

15. Ajustar los indicadores de acuerdo a los valores y las cantidades correspondientes al mes de enero de 2023.

    Rta: se realiza el ajuste requerido

16. Se solicita ajustar la información relacionada en la tabla 16, ya que debe referenciarse únicamente la o las volquetas utilizadas en el mes de enero de 2023, con las cuales se evacuo la cantidad reportada y certificada. De acuerdo al vale presentado de la salida de RCD pétreo por medio de la empresa COAL KOL SAS, los residuos fueron evacuados con el vehículo SWO987, el cual no ha sido presentado a interventoría para su aprobación; si el vehículo pertenece a la empresa que realizo la salida, no se deben relacionar vehículos en el numeral 4.2.4.

    Rta: se realiza el ajuste requerido de las volquetas que realizaron el cargue y disposición a sitios autorizados durante el periodo del correspondiente informe.

17. No se presentan certificaciones de limpieza de las unidades sanitarias para el periodo reportado.

    Rta: se realiza el ajuste requerido

18. Validar y ajustar los indicadores reportados en el numeral 4.5.

    Rta: se realiza el ajuste requerido

19. Ajustar el primer item de las conclusiones, reportando la cantidad real de RCD gestionada en el periodo reportado.

    Rta: se realiza el ajuste requerido

20. Corregir la cantidad de sumideros reportada en el segundo ítem de las conclusiones.

    Rta: se realiza el ajuste requerido en las conclusiones, en el ítem 4.2.5 y en la tabla N° 18.

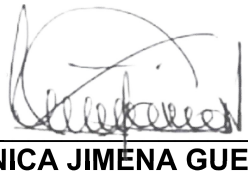
21. Incluir la calificación obtenida en las listas de chequeo para el periodo reportado.

    Rta: se realiza el ajuste requerido

El documento completo con los anexos correspondientes puede validarse en el siguiente link.

https://drive.google.com/drive/folders/1H5_BLsDCE8nWlrSwJuTUoDNjQ7uEtAiT?usp=share_link

Atentamente,



**MONICA JIMENA GUERRA**
**DIRECTORA DE OBRA**

C.C. (ARCHIVO)
Proyectó: MMF
Anexo: Documento + 13 anexos

CS-DEM-IDU520-259-2022

Bogotá D.C.,3 de abril de 2023

**SEÑORES**
**TECNUMEC SAS**
**ATN: DRA. EMILIA DE LA OSSA CONTRERAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CIUDAD**

**REF. CONTRATO IDU 520 DE 2022.** Cuyo Objeto es: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C. - GRUPOS 1.

Asunto: ATENCION COMUNICADO DE INTERVENTORÍA REG-IDU-523-2022-393 y REG-IDU-523-2022-420. REMISION INFORME AMBIENTAL N° 8 V2

Respetados señores

Cordial saludo.

En atención a las obligaciones contempladas en el contrato de la referencia, damos alcance a comunicado REG-IDU-523-2022-393 donde se atienden observaciones del informe ambiental N° 8 V1 para su respectiva revisión.

Las observaciones realizadas con anterioridad se subsanaron de la siguiente forma:

1. Se solicita ajustar el orden de los anexos y sus respectivos nombres, ya que los relacionados en el cuerpo del informe y los adjuntos en las carpetas sin distintos.

   Rta: se realizan los ajustes requeridos.

2. Incluir la información correspondiente a la prórroga en la tabla 1.

   Rta: se realiza el ajuste requerido

3. Adjuntar en el anexo 11 el salvoconducto del material madera reportado en el periodo.

   Rta: se incluye el salvoconducto correspondiente a la madera adquirida, la cual se encuentra amparada por el salvoconducto de enero.

4. Se solicita ajustar el anexo de calificaciones del periodo reportado (FOAC32), ya que se presentan calificaciones hasta el 12 de febrero de 2023. Adicionalmente, se relaciona este anexo en el listado pero no en el cuerpo del documento del informe, corregir.

   Rta: se realiza el ajuste requerido adjuntando las listas de chequeo de la semana 27 a la semana 30 (correspondiente del 30 enero a 26 de febrero 2023).

5. Se solicita ajustar la tabla 8, incluyendo los sitios de disposición final y/o gestores de la versión mas reciente del formato de requerimientos ambientales (incluir a MAAT Soluciones y a Eco Environment).

   Rta: se realiza ajuste requerido la tabla 8

6. Se solicita escanear nuevamente el soporte de la capacitación, debido a que la información no es legible y ya que la interventoría tiene que incluir la firma, el documento no cuenta con la calidad ni nitidez.

   Rta: se realiza ajuste requerido en el cuerpo del documento.

7. Adicionar en la casilla 4 lugar de disposición final a CEMEX y quitar a SECAM JR en el anexo 2 de la SDA.

   Rta: se realiza verificación y se anexan los proveedores done se dispuso los RCD generados durante el periodo del informe.

8. No se presentan certificaciones de RCD evacuados con los gestores CEMEX, Reciclados industriales y GRECO.

   Rta: se ajusta el requerimiento adjuntando las certificaciones recibidas de los gestores que se encontraban pendientes, sin embargo, la certificación del gestor Secam se encuentra pendiente de entrega; inmediatamente sea recibida será radicada a la interventoría.

9. La información relacionada en la tabla 15 no concuerda con el texto que le precede, así como se relaciona la salida de material de poda, también debe describirse la salida de madera que se gestionó.

   Rta: se realiza el ajuste correspondiente.

10. No se presentan certificaciones que validen la salida de residuos producto de poda y las cantidades reportadas, se solicita adjuntar.

    Rta: se realiza el ajuste correspondiente en el anexo 8 gestión de RCD-residuos poda, madera-certificaciones.

11. No se presentan certificaciones que validen la salida de residuos de madera y las cantidades reportadas y las certificaciones que se anexaran.

    Rta: se realiza el ajuste correspondiente en el anexo 8 gestión de RCD-residuos poda, madera-certificaciones.

12. Revisar indicadores de RCD en caso de presentar alguna variación en las cantidades repostadas y las certificaciones que se anexaran.

    Rta: se realiza la revisión correspondiente y se ajustan los indicadores

13. Se solicita ajustar la información relacionada en la tabla 17, ya que debe referenciarse únicamente la o las volquetas utilizadas en el mes de febrero de 2023, con las cuales se evacuo la cantidad repostada y certificada.

    Rta: se realiza el ajuste correspondiente en el cuerpo del documento y en el anexo correspondiente.

14. Ajustar las fotografías de la ilustración 10, ya que se presenta una fotográfica del 31 de enero de 2023.

    Rta: se realiza el ajuste correspondiente

15. No se presentan certificaciones de limpieza de las unidades sanitarias para el periodo reportado.

    Rta: se encontraba pendiente de entrega de la certificación de mantenimientos, sin embargo, se realiza el ajuste correspondiente al obtener la certificación.

16. En el numeral 4.2.6 se indica que el contratista adquirió agua en carrotanque para las humectaciones, se referencia el anexo con los soportes de dicha información, pero la misma no se adjunta. Se solicita remitir la certificación del agua adquirida.

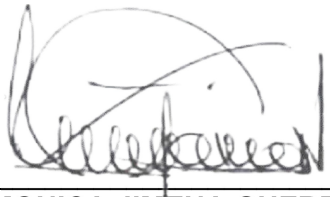
    Rta: se encontraba pendiente de entrega de la certificación de mantenimientos, sin embargo, se realiza el ajuste correspondiente al obtener la certificación.

De acuerdo a requerimientos de interventoría en comunicado REG-IDU-523-2022-393 y REG-IDU-523-2022-420, se realiza revisión del documento correspondiente al informe N° 8 V 1, realizando de esta forma los ajustes correspondientes. Por consiguiente, se realiza la entrega respectiva del Informe mensual ambiental N°8 V2 para su revisión y aprobación.

El documento completo con los anexos correspondientes puede validarse en el siguiente link.

https://drive.google.com/drive/folders/1ngz18mmVKIi8QUdkVx9L2VYyHswK78iv?usp=sharing

Atentamente,



**MONICA JIMENA GUERRA**
**DIRECTORA DE OBRA**

C.C. (ARCHIVO)
Proyectó: MMF
Anexo: Documento + 13 anexos

CS-DEM-IDU520-266-2022

Bogotá D.C.,12 de abril de 2023

**SEÑORES**
**TECNUMEC SAS**
**ATN: DRA. EMILIA DE LA OSSA CONTRERAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CIUDAD**

**REF. CONTRATO IDU 520 DE 2022.** Cuyo Objeto es: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C. - GRUPOS 1.

**Asunto: Respuesta a comunicado de Interventoría REG-IDU-523-2022-421.**

Respetados señores

Cordial saludo.

De acuerdo a su solicitud de ajuste de reporte de RCD adaptado a lo establecido en la Resolución 1257 de 2021, solicitamos amablemente reconsiderar los tiempos de entrega de los reportes requeridos, esto debido al volumen de información solicitada; así mismo realizar una mesa de trabajo con el objetivo de socializar y verificar los formatos que correspondan, de acuerdo a los términos y el avance del contrato, dado la cantidad de informes que se han realizado y la respectiva información que se debe diligenciar.

Agradezco la atención prestada,

Atentamente,

**MONICA JIMENA GUERRA**
**DIRECTORA DE OBRA**

C.C. (N.A.)
Proyectó: MMF
Anexo: N.A.



Powered by CamScanner

CS-DEM-IDU520-276-2022

Bogotá D.C.,25 de abril de 2023

**SEÑORES**
**TECNUMEC SAS**
**ATN: DRA. EMILIA DE LA OSSA CONTRERAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CIUDAD**

**REF. CONTRATO IDU 520 DE 2022.** Cuyo Objeto es: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C. - GRUPOS 1.

**Asunto: Atención compromiso mesa de trabajo ambiental IDU 25 abril 2023 y alcance a comunicado interventoría REG-IDU-523-2022-429. Ajuste reporte RCD resolución 1257 de 2021.**

Respetados señores

Cordial saludo.

Atendiendo el requerimiento de ajustar el reporte de Residuos de Construcción y Demolición-RCD adaptado a lo establecido en la Resolución 1257 de 2021, y de acuerdo a compromiso adquirido en mesa de trabajo ambiental realizado el 25 de abril de 2023 entre IDU, Interventoría y contratista, de manera atenta nos permitimos adjuntar ajustes correspondientes a informes de cantidades generadas en los periodos de agosto, septiembre y octubre de 2022.
De acuerdo a lo anterior se realiza entrega de:
Agosto y septiembre 2022:

- Formato I ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD
- Formato V FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA
- Certificaciones

Octubre 2022:

- Informe mensual ambiental N° 4 V 3 ajustado a la Resolución 1257 de 2023 (incluye Formato I ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD
- Formato V FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA).

Los documentos completos con los anexos correspondientes pueden validarse en el siguiente link

https://drive.google.com/drive/folders/1CUHtdcTRlzAH5A5qwKwzZUjTTBXNAqBc?usp=share_link

Agradezco la atención prestada,

Atentamente,

**MONICA JIMENA GUERRA**
**DIRECTORA DE OBRA**

C.C. (N.A.)
Proyectó: MMF
Anexo: N.A.

DTDP
**20233250579531**
Informacion Publica
Al responder cite este número

Bogotá D.C., abril 26 de 2023

**Señores:**
**TECNUMEC SAS**
Carrera 15#93a-84 Ofc. 604
Email: interventoria523.idu@gmail.com
Bogotá - D.C.

**REF:** CONTRATO DE INTERVENTORÍA IDU-523-2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SSTSGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C. - GRUPO 1.".

Respuesta al comunicado REG-IDU-53-202-400 con radicado IDU 20235260444142 del 21/03/2023 Informe mensual No. 6 – V1 Componente Ambiental de Interventoría.

En atención al comunicado de la referencia, mediante el cual la firma Interventora, remite el informe mensual ambiental No. 6 V1 (diciembre de 2022); se informa que, una vez efectuada la verificación del documento por parte de la Oficina de Gestión Ambiental, es necesario ajustar el mismo, conforme a las observaciones que se relacionan en el memorando OGA 20231750105163 (adjunto).

Por lo anterior, se solicita su valiosa colaboración a fin de efectuar los ajustes requeridos, posterior a lo cual es necesario allegar los documentos que presentan observaciones, debidamente ajustados, así como relacionar en el comunicado de remisión cada una de las observaciones con la justificación, aclaración o indicación de la acción ejecutada y el lugar en el cual se localiza la evidencia según corresponda, en un período no mayor a (5) cinco días hábiles posterior al recibido del presente comunicado.



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CO22.05588 - CO22.05586
CO22.05587
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DTDP
**20233250579531**
Informacion Publica
Al responder cite este número

Cordialmente,



**Oscar Ramirez Marin**
Director Técnico de Predios
Firma mecánica generada en 26-04-2023 10:15 AM
Anexos: DOS (2) FOLIOS

Elaboró: Andres Fernando Pinto Patino-Dirección Técnica De Predios-Profesional de Apoyo a la Supervisión.



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CO22.05588 - CO22.05586
CO22.05587
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DTDP
**20233250579551**
Informacion Publica
Al responder cite este número

Bogotá D.C., abril 26 de 2023

**Señores:**
**TECNUMEC SAS**
Carrera 15#93a-84 Ofc. 604
Email: interventoria523.idu@gmail.com
Bogotá - D.C.

**REF:** CONTRATO DE INTERVENTORÍA IDU-523-2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C. - GRUPO 1.".

Respuesta al comunicado REG-IDU-523-2022-401 con radicado IDU 20235260444062 del 21/03/2023 - Remisión Informe Mensual Ambiental No. 7 – V1 de Interventoría.

En atención al comunicado de la referencia, mediante el cual la firma Interventora, remite el informe mensual ambiental No. 7 V1 (enero de 2023); se informa que, una vez efectuada la verificación del documento por parte de la Oficina de Gestión Ambiental, es necesario ajustar el mismo, conforme a las observaciones que se relacionan en el memorando OGA 20231750107133 (adjunto).

Por lo anterior, se solicita su valiosa colaboración a fin de efectuar los ajustes requeridos, posterior a lo cual es necesario allegar los documentos que presentan observaciones, debidamente ajustados, así como relacionar en el comunicado de remisión cada una de las observaciones con la justificación, aclaración o indicación de la acción ejecutada y el lugar en el cual se localiza la evidencia según corresponda, en un período no mayor a (5) cinco días hábiles posterior al recibido del presente comunicado.



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
C022.05588 - C022.05586
C022.05587
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DTDP
**20233250579551**
Informacion Publica
Al responder cite este número

Cordialmente,



**Oscar Ramirez Marin**
Director Técnico de Predios
Firma mecánica generada en 26-04-2023 10:18 AM
Anexos: DOS (2) FOLIOS

Elaboró: Andres Fernando Pinto Patino-Dirección Técnica De Predios-Profesional de Apoyo a la Supervisión.



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CO22.05588 - CO22.05586
CO22.05587
CMD
efr certificado en conciliación
CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

# MEMORANDO

OGA
**20231750105163**
Informacion Publica
Al responder cite este número

FECHA: Bogotá D.C., marzo 30 de 2023

PARA: **Maria Del Pilar Grajales Restrepo**
Directora Técnica de Predios

DE: Jefe Oficina de Gestión Ambiental

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA IDU-523-2022** *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C. - GRUPO 1."*

Respuesta al comunicado REG-IDU-53-202-400 con radicado IDU 20235260444142 del 21/03/2023 Informe mensual No. 6 – V1 Componente Ambiental de Interventoría.

Respetada Ingeniera María del Pilar:

En atención al comunicado de la referencia, mediante el cual la firma Interventora TECNUMEC remite el Informe Mensual Ambiental No. 6 – V1 del Componente Ambiental de Interventoría, correspondiente al período comprendido entre el 01 al 31 de diciembre de 2022, se informa que una vez vez revisado el informe en mención por parte de la Oficina de Gestión Ambiental – OGA, es necesario ajustar el mismo, conforme a las siguientes observaciones:

1. Se solicita que en el comunicado remisorio la Interventoría informe que se da por aprobado el Informe Mensual del contratista referido.
2. Organizar y presentar el documento conforme al listado de anexos, adjuntar e incluir separadores por cada anexo en los cuales debe incluirse únicamente la información relacionada de acuerdo con dicho anexo; se solicita presentar todo en formato editable y pdf debidamente suscritos.



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CO22.05588 - CO22.05586
CO22.05587
CMD
efr certificado en conciliación
CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

3. Numeral 4.1 tabla 2, incluir radicado IDU mediante el cual se remite ante la Entidad la HV de profesional ambiental de interventoría.
4. Remitir el Anexo N° 2 debidamente firmado por todos los asistentes al Comité.
5. Numeral 4.4.2.2, adjuntar debidamente firmada el acta relacionada de la mesa de trabajo adelantada con la SDA, por otra parte, validar radicado mediante el cual interventoría remitió el PGRCD a la Entidad, el radicado relacionado corresponde a la aprobación al contratista de obra.
6. Adjuntar salvoconducto del material (madera) utilizado en el periodo.
7. Numeral 4.4.3.3 no coincide la información reportada con el Anexo 7 "*Gestión de materiales"*, se presentan certificados de ingreso de madera para el mes de noviembre de 2022, ajustar con certificados correspondientes al periodo del presente informe (diciembre 2022).
8. Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 9° de la Resolución 1257 de 2021 *"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de RCD y se adoptan otras disposiciones"* en el cual se define que (…*"Los grandes generadores deberán aprovechar efectivamente un porcentaje en peso del total de los residuos de construcción y demolición - RCD generados en la obra, conforme a la categoría del municipio donde esta se localice… y se calculará para el año de terminación del proyecto sin tener en cuenta los productos de excavación y sobrantes de la adecuación de terreno.*"), se solicita relacionar en el informe si en las actividades de obra adelantadas durante el presente periodo hubo generación de RCD, en caso afirmativo se deberán presentar los formatos FO-AC-21, FO-AC-54 y FO-AC-55. Adicionalmente tener en cuenta que en los próximos informes mensuales cuando se de inicio a las demoliciones respectivas se deberán igualmente presentar los formatos mencionados respecto a la generación y aprovechamiento (residuos llevados a Centros de Tratamiento y Aprovechamiento – CTA, a otras obras del IDU o Entidades externas) de los RCD de la obra.
9. Respecto al Componente B3 "Manejo Integral de Residuos sólidos", tener en cuenta las disposiciones establecidas con la entrada en vigencia de la Resolución 1257 de 2021 *"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de RCD y se adoptan otras disposiciones"*, respecto a la formulación del Programa de Manejo Ambiental de RCD definido en el artículo 13° (diligenciamiento del Anexo 1. FORMATO UNICO PARA LA FORMULACION E IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD) debidamente firmado por el Contratista, el cual reemplaza el Plan de Gestión de RCD. Presentar en un anexo independiente firmado en pdf y en formato excel editable.
10. De acuerdo con lo anterior, el reporte de la información y aprovechamiento de RCD y disposición final de RCD (Anexos Res. 1257 de 2021) que se deberá presentar



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

para ser cargados en el aplicativo de la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA, reemplazando los formatos definidos anteriormente por la Resolución 1115 de 2012:

- Aprovechamiento de RCD:

  Adjuntar el Anexo V. FORMATO UNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA totalmente diligenciado junto con el registro fotográfico del antes, durante y después de la reutilización y/o aprovechamiento de los RCD. Si el aprovechamiento se realiza a través de un CTA, se deberá adjuntar el certificado emitido por el gestor y en caso de realizarse a través de un receptor (otra obra del IDU o de otra Entidad) se deberán presentar los Anexos VI. FORMATO DE CERTIFICACION DE RECEPTOR DE RCD y VII. FORMATO DE AUTODECLARACION DEL RECEPTOR, debidamente firmados por los contratistas de obra, en ambos casos acompañados del Anexo V. de la referida Resolución. Presentar los anexos en formato pdf firmados y excel editable.

- Disposición Final de RCD:

  Adjuntar los certificados de disposición final, emitidos por un gestor autorizado por la SDA o la Autoridad Ambiental de su jurisdicción. Para los meses en que no se generen y/o dispongan RCD se deberá adjunta auto certificado firmado por el director de obra o representante legal del Contratista justificando la situación en particular.

11. Con base en las disposiciones de la Resolución 1257 de 2021, el seguimiento sobre la gestión integral de los RCD del proyecto se debe hacer sobre el *"Programa de Manejo Ambiental de RCD"* presentado en el Anexo I de la referida norma.
12. Relacionar y anexar los comunicados gestionados entre la Interventoría y el Contratista en los cuales se evidencien las observaciones y ajustes requeridos previo a la aprobación del presente informe mensual ambiental.
13. El documento debe estar completamente diligenciado y firmado. (incluyendo todos sus anexos, formatos, cronogramas, etc.). Formatos presentados no se encuentran suscritos por interventoría.
14. Teniendo en cuenta la nueva fecha de terminación del contrato y la normativa aplicable en cuanto a la gestión de los RCD, se solicita ajustar y presentar la información conforme lo establece la Resolución 1257 de 2021 expedida por el



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS para cada uno de los periodos a reportar, incluyendo los formatos aplicables a le ejecución del contrato.

15. Teniendo en cuenta que a la fecha aún no se cuenta con la aprobación de los informes mensuales de interventoría No. 3, 4 y 5; se aclara, que las observaciones correspondientes al presente informe están sujetas a la aprobación de la información precedente.

Para dar cumplimiento al requerimiento efectuado y allegar el informe corregido de acuerdo con las observaciones y/o requerimientos generados, se concede un término máximo de cinco **(5) días hábiles** contados a partir del recibo de la presente comunicación.

Lo anterior, en virtud de lo establecido en Numeral ***6.2 INFORMES DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS*** del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos aplicable al contrato, el cual cita entre sus apartes que:

*"(…) Cuando se presenten falencias, inconsistencias o falta de veracidad en los informes rendidos, el interventor o el supervisor, según el caso, y el supervisor del contrato de interventoría, devolverán los documentos para ajustes o complementación al contratista dentro de los diez (10) días hábiles (informe mensual) y quince (15) días hábiles (informe final) siguientes a su radicación, con las observaciones pertinentes. El contratista, por su parte, contará con un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir del recibo de la comunicación emitida por el IDU para realizar los ajustes solicitados y volver a radicar el informe en la entidad, so pena de que se inicien las acciones judiciales o las actuaciones administrativas para garantizar su cumplimiento. (…)".*

Cordialmente,

**Sandra Mayerly Aguilar Perez**
Jefe Oficina de Gestión Ambiental
Firma mecánica generada en 30-03-2023 07:08 PM

Revisó: Liliana Carolina Pérez - Oficina de Gestión Ambiental
Elaboró: Denny Vannessa Sotelo - Oficina de Gestión Ambiental



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

# MEMORANDO

OGA
**20231750107133**
Informacion Publica
Al responder cite este número

FECHA: Bogotá D.C., marzo 31 de 2023

PARA: **Maria Del Pilar Grajales Restrepo**
Directora Técnica de Predios

DE: Jefe Oficina de Gestión Ambiental

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA IDU-523-2022** *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C. - GRUPO 1."*

Respuesta al comunicado REG-IDU-523-2022-401 con radicado IDU 20235260444062 del 21/03/2023 - Remisión Informe Mensual Ambiental No. 7 – V1 de Interventoría.

Respetada Ingeniera María del Pilar:

En atención al comunicado de la referencia, mediante el cual la firma Interventora TECNUMEC remite el Informe Mensual Ambiental No. 7 – V1 de Interventoría, correspondiente al período comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2023, se informa que una vez revisado el documento en mención por parte de la Oficina de Gestión Ambiental – OGA, es necesario ajustar el mismo, conforme a las siguientes observaciones:

1. A lo largo del documento se informa que existe información pendiente por validación y/o entrega por parte del contratista, adicionalmente en las conclusiones del mismo se reporta que el Informe N° 7 del contratista no se encuentra aprobado, se solicita validar si se trata de un presunto incumplimiento y en tal caso presentar la gestión por parte de interventoría al respecto.
2. Presentar el documento completo con anexos y formatos aplicables tanto del IDU como de la Autoridad Ambiental, con aprobación previa de las actividades adelantadas en el periodo por el contratista.
3. Organizar y presentar el documento de acuerdo con el listado de anexos relacionado, adjuntar e incluir separadores por cada anexo en los cuales debe incluirse solamente la información relacionada de acuerdo con dicho anexo; se solicita presentar todo en formato



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CO22.05588 - CO22.05586
CO22.05587
CMD
efr certificado en conciliación
CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

editable y pdf debidamente suscrito. Se reitera solicitud dado que en el documento radicado al IDU no es posible identificar la documentación de manera organizada y clara.

4. En la tabla 4 “Correspondencia del periodo reportado” del numeral 4.3 ajustar relacionando los radicados oficiales con los cuales el IDU notifica directamente las observaciones de los informes relacionados, no los memorandos internos.
5. Numeral 4.4 la información reportada sobre la gestión del contratista corresponde al informe mensual ambiental N° 6, revisar y ajustar respecto al presente informe N° 7 el cual se está evaluando, en coherencia con los documentos presentados en el Anexo 3.
6. Revisar y ajustar el Anexo 4, se presenta el FOAC-84 de capacitación de manejo de RCD con fecha 12/01/2022 que no corresponde al periodo evaluado.
7. Numeral 4.4.3.4 se menciona la misma información y registro fotográfico respecto a la protección de sumideros, presentados en el informe mensual ambiental N° 6 con fecha 12 de diciembre de 2022, revisar y ajustar lo pertinente a la gestión adelantada en el presente periodo.
8. Numeral 4.4.4 se menciona la misma información y registro fotográfico respecto al cumplimiento del componente C, presentados en el informe mensual ambiental N° 6 con fecha 12 de diciembre de 2022, revisar y ajustar lo pertinente a la gestión adelantada en el presente periodo.
9. Numeral 4.5, no se adjunta el FOAC-32 con la calificación de la componente ambiental referida para el periodo, presentar.
10. No se adjunta el FOAC-25 “informe mensual ambiental de interventoría”, presentar.
11. Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 9° de la Resolución 1257 de 2021 *“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de RCD y se adoptan otras disposiciones”* en el cual se define que (*…“Los grandes generadores deberán aprovechar efectivamente un porcentaje en peso del total de los residuos de construcción y demolición - RCD generados en la obra, conforme a la categoría del municipio donde esta se localice… y se calculará para el año de terminación del proyecto sin tener en cuenta los productos de excavación y sobrantes de la adecuación de terreno.*”) si en las actividades de obra adelantadas durante el presente periodo hubo generación de RCD se deberán presentar los formatos FO-AC-21, FO-AC-54 y FO-AC-55. Adicionalmente tener en cuenta que en los formatos mencionados se debe registra la información de generación y aprovechamiento de RCD respecto a los residuos llevados a Centros de Tratamiento y Aprovechamiento – CTA, a otras obras del IDU o Entidades externas.
12. De acuerdo con lo anterior, el reporte de la información y aprovechamiento de RCD y disposición final de RCD (Anexos Res. 1257 de 2021) que se deberá presentar para ser cargados en el aplicativo de la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA, reemplazando los formatos definidos anteriormente por la Resolución 1115 de 2012:

    - <u>Aprovechamiento de RCD:</u>



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Adjuntar el Anexo V. FORMATO UNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA totalmente diligenciado junto con el registro fotográfico del antes, durante y después de la reutilización y/o aprovechamiento de los RCD. Si el aprovechamiento se realiza a través de un CTA, se deberá adjuntar el certificado emitido por el gestor y en caso de realizarse a través de un receptor (otra obra del IDU o de otra Entidad) se deberán presentar los Anexos VI. FORMATO DE CERTIFICACION DE RECEPTOR DE RCD y VII. FORMATO DE AUTODECLARACION DEL RECEPTOR, debidamente firmados por los contratistas de obra, en ambos casos acompañados del Anexo V. de la referida Resolución. Presentar los anexos en formato pdf firmados y excel editable.

- Disposición Final de RCD:

  Adjuntar los certificados de disposición final, emitidos por un gestor autorizado por la SDA o la Autoridad Ambiental de su jurisdicción. Para los meses en que no se generen y/o dispongan RCD se deberá adjunta auto certificado firmado por el director de obra o representante legal del Contratista justificando la situación en particular.

13. De acuerdo con la nueva fecha de terminación del contrato y la normativa aplicable en cuanto a la gestión de los RCD, se solicita como se indicó anteriormente ajustar y presentar la información conforme lo establece la Resolución 1257 de 2021 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS para cada uno de los periodos a reportar, incluyendo los formatos aplicables a le ejecución del contrato.
14. Relacionar y anexar los comunicados gestionados entre la Interventoría y el Contratista en los cuales se evidencien las observaciones y ajustes requeridos en desarrollo del presente informe mensual ambiental.
15. El documento debe estar completamente diligenciado y firmado. (incluyendo todos sus anexos, formatos, cronogramas, etc.).
16. Teniendo en cuenta que a la fecha aún no se cuenta con la aprobación de los informes mensuales ambientales de interventoría No. 3, 4, 5 y 6; se aclara, que las observaciones correspondientes al presente informe están sujetas a la aprobación de la información precedente.

Para dar cumplimiento al requerimiento efectuado y allegar el informe corregido de acuerdo con las observaciones y/o requerimientos generados, se concede un término máximo de cinco **(5) días hábiles** contados a partir del recibo de la presente comunicación.

Lo anterior, en virtud de lo establecido en Numeral ***6.2 INFORMES DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS*** del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos aplicable al contrato, el cual cita entre sus apartes que:



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
C022.05588 - C022.05586
C022.05587

CMD

efr certificado en conciliación
CO - 47 / 2019 / ICONTEC

SGS

ISO 22301
LL-C (Certification)
572421

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

# MEMORANDO

OGA
**20231750107133**
Informacion Publica
Al responder cite este número

*"(…) Cuando se presenten falencias, inconsistencias o falta de veracidad en los informes rendidos, el interventor o el supervisor, según el caso, y el supervisor del contrato de interventoría, devolverán los documentos para ajustes o complementación al contratista dentro de los diez (10) días hábiles (informe mensual) y quince (15) días hábiles (informe final) siguientes a su radicación, con las observaciones pertinentes. El contratista, por su parte, contará con un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir del recibo de la comunicación emitida por el IDU para realizar los ajustes solicitados y volver a radicar el informe en la entidad, so pena de que se inicien las acciones judiciales o las actuaciones administrativas para garantizar su cumplimiento. (…)".*

Cordialmente,



**Sandra Mayerly Aguilar Perez**
Jefe Oficina de Gestión Ambiental
Firma mecánica generada en 31-03-2023 10:33 PM

Revisó: Liliana Carolina Pérez - Oficina de Gestión Ambiental
Elaboró: Denny Vannessa Sotelo - Oficina de Gestión Ambiental



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V11

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
C022.05588 - C022.05586
C022.05587
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

**CONSORCIO OBRAS 2022**

**CONTRATO 520 DE 2022**

# “DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1”.

## INFORME MENSUAL AMBIENTAL Nº 10 V1
## PERIODO DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2023

**BOGOTÁ D.C., MAYO 2023**

## REGISTRO DE REVISIONES

| Revisión No | Fecha | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | 08/05/2023 | Emitido para revisión y aprobación |
| 2 | 29/05/2023 | Atención a comunicado de interventoría REG-IDU-523-2022-494. Remisión informe ambiental N° 10 V2 |

| Control Interno | |
|---|---|
| Elaboró: | Revisó: |
| Ing. MARIA MONICA FORIGUA<br>Residente Ambiental | Ing. MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA<br>Directora de Obra |

# INFORME MENSUAL

**1. INTRODUCCIÓN ..... 4**

**2. OBJETIVO ..... 4**

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS ..... 4

**3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO ..... 5**

3.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO ..... 6

3.2 ACTIVIDADES A DESARROLLAR ..... 10
3.2.1. Actividades de Obra Ejecutadas en el periodo ..... 12

**4. IMPLEMENTACIÓN DEL MAO ..... 14**

4.1 COMPONENTE A. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ..... 14
4.1.1. Estado de permisos ambientales ..... 16
4.1.2. Sitios de disposición final de RCD ..... 17
4.1.3. Reuniones y comités ambientales ..... 18
4.1.4. Cronograma de actividades (Ver Anexo 2) ..... 18
4.1.5. Gestión documental – oficios (Ver Anexo 4) ..... 19
4.1.6. Formatos a diligenciar ..... 21

4.2 COMPONENTE B- MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS ..... 23
4.2.1. B1- Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio 23
4.2.2. B2 - Manejo de materiales de Construcción ..... 25
4.2.3. B3 - Manejo integral de residuos solidos ..... 25
4.2.4. B4 - Control de emisiones atmosféricas ..... 29
4.2.5. B5 – Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros ..... 31
4.2.6. Manejo de residuos líquidos y unidades sanitarias portátiles ..... 31

4.3 COMPONENTE C – MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE ..... 32

4.4 COMPONENTE E – PLAN DE SEÑALIZACIÓN ..... 32

4.5 INDICADORES DE GESTIÓN ..... 32

**5. CALIFICACIONES DE DESEMPEÑO AMBIENTAL Y SST ..... 36**

**6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 37**

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.Información General del Proyecto ..... 5
Tabla 2 Actividades de obra ejecutadas A ..... 12
Tabla 3 Mantenimientos - Actividades de poda ..... 13
Tabla 4 Personal componente ambiental y SST ..... 15
Tabla 5. Permisos Ambientales ..... 16
Tabla 6. Sitios de Disposición de RCD ..... 17
Tabla 7 Asistencia a reuniones y/o comités ambientales ..... 18
Tabla 8 Consolidado capacitaciones ..... 19
Tabla 9. Gestión Documental ..... 19
Tabla 10 Formatos aplicables ..... 21
Tabla 11 Campamentos instalados ..... 23
Tabla 12 Materiales utilizados la obra ..... 25
Tabla 13 puntos ecológicos implementados ..... 25
Tabla 14 cantidades de disposición final por proveedor ..... 27
Tabla 15 Disposición de otros residuos ..... 28
Tabla 16 Meta de aprovechamiento durante el periodo ..... 29
Tabla 17 listado de volquetas utilizadas durante el periodo ..... 30
Tabla 18 Indicadores de Gestión ..... 32
Tabla 19 Calificación mensual abril 2023 ..... 37

## ANEXOS

Anexo 1. Acta de comité ambiental

Anexo 2. Cronograma de Actividades

Anexo 3. Capacitaciones e Inducciones

Anexo 4. Correspondencia Enviada en el Periodo

Anexo 5. Listas de Chequeo

Anexo 6. Manejo de cuerpos de agua

Anexo 7. Certificaciones de unidades sanitarias portátiles- Todo Ambiental

Anexo 8. Gestión de RCD

Anexo 9. Registro Fotográfico

Anexo 10. Formatos IDU

Anexo 11. Materiales madera

Anexo 12. Humectación

Anexo 13. Listado de volquetas

## 1. Introducción

Como parte de las obras el Instituto de Desarrollo Urbano-IDU, contrato con el Consorcio Obras 2022 para ejecutar la **"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".** De acuerdo con el pliego de condiciones, y el Apéndice E Componente Ambiental y SST.

A través del MAO, se implementan las medidas necesarias para controlar, mitigar y compensar los efectos negativos y potenciar los positivos, que puedan generar las actividades constructivas propias del proyecto.

Este informe presenta seguimiento a los programas del MAO, y contiene las actividades adelantadas en el periodo evaluado comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2023.

## 2. Objetivo

Evaluar la implementación del MAO en las actividades dirigidas a prevenir, controlar y mitigar los impactos ambientales producidos durante la ejecución de las obras del Contrato IDU 520 de 2022 en el periodo evaluado comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2023

### 2.1 Objetivos específicos

- Describir las actividades ambientales realizadas durante el mes.
- Evidenciar el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales en la ejecución del proyecto por cada uno de los programas del contemplados en el MAO en aras de mitigar impactos ambientales.
- Presentar de manera ordenada todos los soportes de las actividades de tipo ambiental realizadas durante el periodo evaluado.

## 3. Información general del proyecto

Tabla 1.Información General del Proyecto

| **INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATISTA** | |
|---|---|
| Contrato No. | IDU 520-2022 |
| Objeto | "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1"., |
| Contratista | CONSORCIO OBRAS 2022 |
| NIT | 901583119-7 |
| Representante Legal | YAMILL MONTENEGRO CALDERON |
| Valor del Contrato | $5.533.822.951 |
| Fecha de Inicio de Ejecución | 24 DE JUNIO 2022 |
| Tiempo de Ejecución | 8 MESES |
| Fecha de Finalización | 23 DE FEBRERO 2023 |
| Dirección | CARRERA 49 No 91 -76 Barrio la Castellana |
| Valor adición presupuestal contrato de obra (mayores cantidades 1) | $1.041.020.361 |
| Valor adición presupuestal contrato de obra (mayores cantidades 2) | $1.178.393.969 |
| Prorroga N°1 tiempo de ejecución | 3 meses |
| Prorroga N° 1 Inicio | 24 de febrero de 2023 |
| Fecha finalización prorroga N° 1 | 23 de mayo de 2023 |
| Valor total finalización de contrato | $ 7.753.237.281 |
| teléfono | 6353245-3183595673 |
| **INFORMACIÓN GENERAL DE LA INTERVENTORIA** | |
| Contrato No. | IDU -523-2022 |

| | |
|---|---|
| Objeto | "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C. - GRUPO 1 |
| Interventoría | TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S. |
| NIT: | 830.018.821-0 |
| Representante Legal | EMILIA ESTHER DE LA OSSA CONTRERAS |
| Dirección | Carrera 15 # 93A – 84 Oficina 604 |
| Correo | impuestos.colombia@tnmlimited.com |

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

## 3.1 **Localización del proyecto**

El área de intervención del contrato será en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá D.C., corresponde al grupo 1 de la siguiente manera:

**GRUPO 1:** Demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios para los proyectos Troncal Centenario (AC 13) desde el límite occidental del Distrito hasta la Troncal Américas con Carrera 50, Av Suba – Cota, Av de la Constitución entre la Av de las Américas y la Av Alsacia, Av de las Villas desde la Av. La Sirena hasta la Transversal de Suba y Av. José Celestino Mutis en la ciudad de Bogotá D.C, incluyendo los predios remanentes asignados para el grupo 1. para intervenir los proyectos antes nombrados y se determinará con la disposición de predios entregados por los particulares dentro del proceso de adquisición que adelanta la DTDP.

- **Proyecto troncal centenario (AC 13) desde el límite occidental del distrito hasta la troncal Américas con Carrera 50.**

Comprende 11.4 Km, esta vía se proyecta como una autopista Urbana y a la vez como una Troncal, en el que concurrirán tres sistemas principales; sistema movilidad, sistema equipamientos urbanos y sistema de Espacio Público, que está dirigido a lograr la conectividad peatonal, bici-usuarios, transporte público y transporte particular en los sentidos Sur-norte y Oriente – Occidente. Para este proyecto se tiene contemplado el recibo de 90 predios.

Figura 1 Localización Troncal Centenario (AC 13)

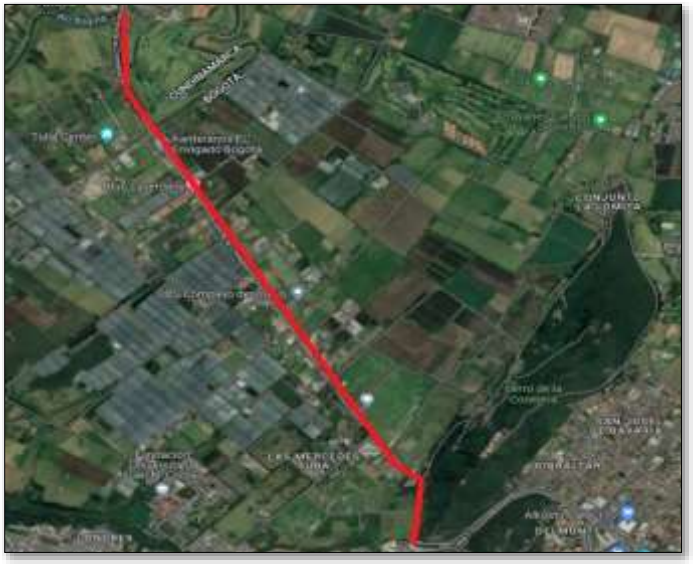


*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

- **Proyecto AV Suba – Cota.**

Esta vía es una obra prioritaria que permitirá reducir la congestión en esta zona de la región y ahorrar tiempos en los desplazamientos de los ciudadanos.
La apuesta es beneficiar de manera directa a 1.317.000 habitantes de la localidad de Suba y a 25.000 habitantes de Cota, que utilizan este mismo corredor vial para su movilidad.
Para este proyecto se tiene contemplado el recibo de 70 predios.

Figura 2 Localización Proyecto AV Suba- Cota

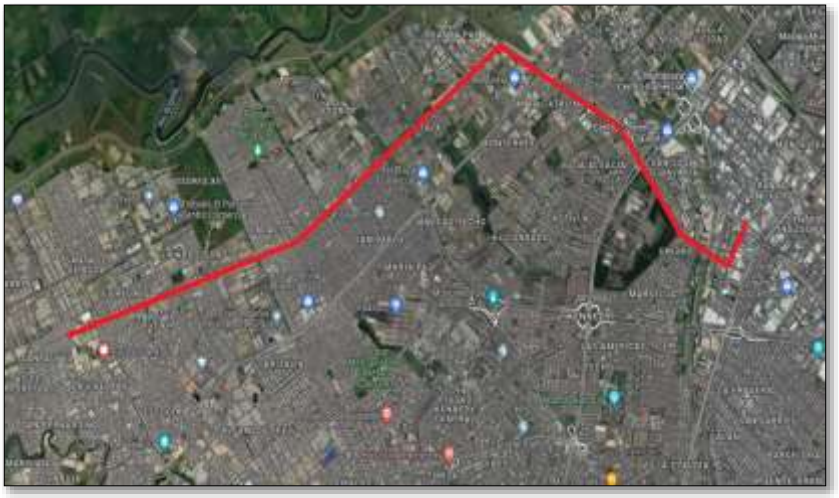


*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

- **Proyecto AV de la Constitución entre la AV de las américas y la AV Alsacia.**

Este tramo hace parte de la Avenida Guayacanes, y será un corredor paralelo a las Avenidas Ciudad de Cali y Boyacá, y permitirá conectar desde la calle 13 hasta la Avenida Bosa y desde allí hasta la Autopista Sur, para salir de la ciudad por el vecino municipio de Soacha.
Población beneficiada: Localidades de Bosa y Kennedy.
Con este proyecto el Distrito espera que la avenida reduzca el tiempo de trayectos, con lo que las personas que hoy gastan una hora y media desde el portal Américas hasta sus viviendas demorarán solo treinta minutos.
Para este proyecto se tiene contemplado el recibo de 6 predios

Figura 3 Localización Proyecto AV Constitución entre AV de las Américas y AV Alsacia



*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

- **Proyecto AV de las Villas desde la AV. la Sirena hasta la Transversal de Suba.**

Población beneficiada: Localidades de Usaquén y Suba.
Para este proyecto se tiene contemplado el recibo de 8 predios

Figura 4 Proyecto AV de las Villas desde la AV Sirena hasta la TV de Suba



*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

- **Proyecto AV. José Celestino Mutis.**

El Proyecto se localiza en la Localidad 10 Engativá, en la Avenida Calle 63 (Avenida José Celestino Mutis), en el tramo comprendido entre la Carrera 114 hasta la Carrera 122. Corresponde a la UPZ 074, la cual limita al occidente con el río Bogotá y al suroccidente con el aeropuerto El Dorado.

Este proyecto tendrá dos calzadas de tres carriles cada una, espacio público, mobiliario urbano, redes (húmedas y secas), señalización y semaforización, y un separador central con un ancho variable entre 2 y 6 metros. La longitud será de 500 metros aproximadamente.
Población beneficiada: Localidad de Engativá.
Para este proyecto se tiene contemplado el recibo de 4 predios

Figura No 5 Localización Proyecto AV. José Celestino Mutis.



*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

El Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) realiza la adquisición predial a través de la Dirección Técnica de Predios (DTDP), la cual viene adelantando de manera permanente para cumplir con los objetivos propuestos. Dado lo anterior y al interior de la DTDP, se realizan las obras de demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios recibidos por el Instituto, para adelantar la ejecución de obras de demolición y cerramiento, con el ánimo de entregar dichos predios libres de ocupaciones y así, adelantar un paso dentro de la ejecución del proyecto de obra para el cual fue adquirido.

## 3.2 **Actividades a desarrollar**

En la ejecución del Contrato 520 de 2.022, el cual tiene por objeto la "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO –U ID, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1". en las localidades de Fontibón, Bosa, Suba, Usaquén, Engativá, Kennedy, Ciudad Bolívar, Barrios Unidos, Chapinero, se tendrán diferentes frentes de obra de acuerdo con las entregas parciales de predios que establezca el IDU.

El contrato es de monto agotable, por lo que se manejará una cantidad de predios, determinada de acuerdo con las entregas parciales por parte del IDU.

A continuación, se describen las actividades asociadas al objeto del contrato:

- **Demoliciones**

Demoliciones de pisos en concreto, muros, bodegas con doble altura, construcciones de 2 hasta 6 pisos, incluye, muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismos.

Se realiza el desmantelamiento de los residuos que por naturaleza pueden son susceptibles de aprovechamiento como estructuras metálicas, vidrio, madera, entre otros.

Posteriormente se realiza una separación y acopio temporal de estos materiales, para luego ser entregados a un gestor autorizado por la Secretaria Distrital de Ambiente. En este caso, todos los residuos metálicos serán entregados a sitios autorizados por la autoridad competente, quienes se encuentran registrados en el Directorio de Empresas Comercializadoras de Residuos de Construcción y Demolición – RCD de la Secretaria Distrital de Ambiente.
Los demás residuos de Construcción y Demolición – RCD, dependiendo de sus propiedades físicas y químicas serán entregados a plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, y aquellos que no cumplan con las características para ser llevados a estas plantas serán entregados a sitios de disposición final autorizados por la entidad ambiental competente e inscritos en el Directorio de Proveedores y Sitios de Disposición Final del IDU.

Para el presente proyecto, se dispondrán en los lugares relacionados en la Tabla N. 2. En caso de cambiar alguno de los sitios estipulados, se le informará a la Interventoría para su revisión y aprobación.

- **Cerramientos**

Instalación de cerramientos en cada uno de los frentes de obra, de acuerdo a la necesidad de la actividad a desarrollar, con alambre de púa, postes en concreto y/o madera rolliza, con malla eslabonada, o la implementación de cerramiento anticolado.

- **Acabados**

Son las actividades de impermeabilización, pintura, pañetes, que se realizan en los predios o inmuebles, en los cuales se puedan presentar afectaciones por el desarrollo de las demoliciones, para la ejecución de dichos trabajos el supervisor designado por el IDU le informará al contratista en visita conjunta al terreno o inmueble, sobre los alcances de cada intervención.

- **Limpieza**

Los trabajos de LIMPIEZA de predios serán indicados por el supervisor del IDU al contratista, de manera programada. Se realizarán actividades como limpieza y acopio manual de basuras, estos predios son libres de construcción.

- **Mantenimiento**

Son las actividades de limpieza, poda y fumigación en los predios adquiridos por IDU, libres de construcciones.

Las demoliciones del Contrato 520 de 2.022 no contempla las actividades de desmonte de instalaciones hidráulicas, alcantarillado, gas natural y eléctricas, ya que el IDU entrega los predios sin ninguna conexión de servicios públicos.

### 3.2.1. Actividades de Obra Ejecutadas en el periodo

#### 3.2.1.1 Demolición, cargue y transporte

Tabla 2 Actividades de obra ejecutadas A

| TRONCAL AVENIDA 68 | | |
|---|---|---|
| **RT** | **DIRECCION / UBICACION** | **Actividades realizadas en el presente periodo** |
| 50752,49764,49765 | PRADERA | DEMOLICION, CARGUE Y TRANSPORTE DE RCD |
| 49677 | MILENTA | PODA DE CESPED Y REPARACIÓN DE CERRAMIENTO |
| 49556, 49621 | ALQUERIA | PODA DE CESPED Y REPARACIÓN DE CERRAMIENTO |

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

Ilustración 1 demolición Milenta



### 3.2.1.2 Corte de césped (PODAS) y cerramientos

De acuerdo a las actas de mantenimiento entregadas por el IDU tenemos los siguientes RT, intervenidos para corta de césped, cerramiento y retiro de material:

Tabla 3 Mantenimientos - Actividades de poda

| AVENIDA MUTIS TRANSVERSAL 112 B BIS A Y Av. Boyacá con 164 | | |
|---|---|---|
| **RT** | **DIRECCION** | **Actividades realizadas en el presente periodo** |
| 42731, 42732,38914 | Av. Mutis con Transversal. 112B Bis A | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |
| 38914 | Av. Boyacá con 164 | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |
| 500,501,502,800,512,513,514,8500,517,518,511 | SAN CRISTOBAL SUR Av. 1o de mayo entre Cra 4 Este y Diag. 13 sur | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |
| 39574,39581,39580,39579,39573 | KENNEDY CENTRAL Calle 38B sur # 73C-40/64 | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |
| 13094 | BOSA AMARU Calle 55 sur # 82B-81 | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |
| 7073 | CEDRITOS Cra 7A # 146-93 | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |
| 38909,38911,38912 | Av. Calle 127 con Cra 50 | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |

| | | |
|---|---|---|
| 42730 | OPAIN | PODA DE CESPED Y TRANSPORTE DE CESPED |

Ilustración 2 SAN CRISTOBAL SUR Av. 1o de mayo entre Cra 4 Este y Diag. 13 sur



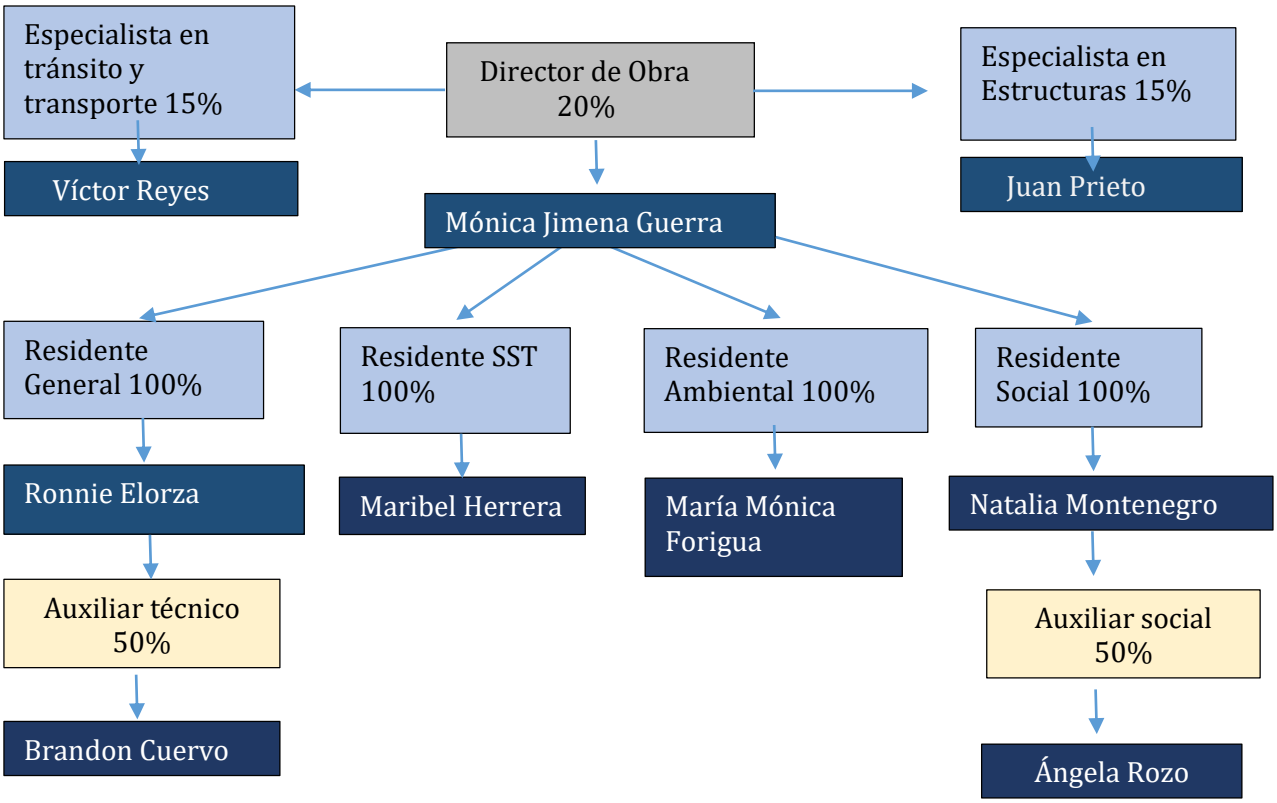

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

## 4. Implementación del MAO

### 4.1 Componente A. Sistema de gestión ambiental

El Consorcio Obras 2022 dentro de su nivel organizativo cuenta con el personal calificado e idóneo para el desempeño de cada una de las áreas y responsabilidades asignadas de acuerdo al nivel en el que se encuentre en el organigrama de la empresa.

Ilustración 3. Organigrama del Proyecto




*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

**Personal Ambiental**

Tabla 4 Personal componente ambiental y SST

| PERSONAL | CARGO | OFICIO APORBACION | DEDICACION |
|---|---|---|---|
| Residente SST | Maribel Herrera | REG-IDU-523-2020-151 | 100% |
| Residente ambiental | María Mónica Forigua | REG-IDU-523-2020-207 | 100% |
| BOAL | Jonathan Palacios | REG-IDU-523-2020-046 | 100% |
| BOAL | Nelson Enrique Vera | REG-IDU-523-2020-047 | 100% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| BOAL | Ramón Pinto Flores | REG-IDU-523-2020-048 | 100% |
| BOAL | John Edison Dueñas | REG-IDU-523-2020-052 | 100% |
| BOAL | Juan Camilo Arango | REG-IDU-523-2020-052 | 100% |
| BOAL | Hovana Rincón | REG-IDU-523-2020-080 | 100% |
| BOAL | Héctor Manuel Garzón | | 100% |

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

### 4.1.1. Estado de permisos ambientales

Tabla 5. Permisos Ambientales

| PERMISOS, LINEAMIENTOS O AUTORIZACIONES AMBIENTALES | INSTANCIA ANTE LA QUE SE TRAMITA | TRAMITA IDU CON LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CONTRATISTA | TRAMITA CONTRATISTA |
|---|---|---|---|
| Apertura y cierre de PIN | Secretaria Distrital de Ambiente- SDA | **X** | |
| Permiso Silvicultural | Secretaria Distrital de Ambiente- SDA | De acuerdo a reunión del día 26 de diciembre de 2022, se definió que en contrato 520 de 2022 no se requiere permiso silvicultural ya que el manejo se está realizando dentro del alcance de los contratos de la Dirección Técnica de Predios CTO1447-2021(obra) y CTO1476-2021(interventoría). | |

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

EL 05 de julio 2022 mediante oficio CS-DEM-IDU-520-010-2022, se radicó el documento MAO, que incluyó dentro del Anexo 10 el Plan de Gestión -RCD, insumo principal para la gestión del PIN, ante Secretaria Distrital de Ambiente.

El día 12 de julio 2022, mediante CS-DEM-IDU520-016-2022 Respuesta oficio REG-IDU-523-2022-015 se realiza la atención observaciones PG-RCD.

El día 14 de julio de 2022, mediante CS-DEM-IDU520-021-2022 Aprobación de Plan de Gestión RCD, por parte de la Interventoría.

El día 3 de agosto el IDU informo la asignación de PIN 21733 para el Contrato IDU 520, por parte de la secretaria Distrital de Ambiente.

### 4.1.2. Sitios de disposición final de RCD

En la Tabla 3 se relacionan los sitios de disposición final de RCD aprobados.

Tabla 6. Sitios de Disposición de RCD

| N° | Nombre | N° Registro IDU | Resolución | Categoría |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Máquinas Amarillas SAS | 421 | Res 1480 de 2014 | Disposición final de RCD |
| 2 | Ingeniería Transportes LAMD SAS | 529 | Res 0280 de 2019 | Disposición final de RCD |
| 3 | Reciclados Industriales de Colombia SAS | 649<br>511 | Comunicado N° 20222045255 del 24/06/2022<br>Comunicado N° 20212074043 del 25/08/2021 | Transformación y/o aprovechamiento |
| 4 | Granulados Reciclados de Colombia GRECO SAS | 467 | Comunicado N. 20212061291 del 10/08/2017 | Transformación y/o aprovechamiento |
| 5 | SECAM JR EU | 514 | Comunicado N. 20222001643 del 17/01/2022 | Transformación y/o aprovechamiento |
| 6 | CEMEX | 237<br>521 | RES.1506 DE 22/05/2006 , RES.01280 DE 15/06/2017 | Disposición final de RCD |
| 7 | MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S. | N. A | Registro CAR 002 Radicado | Gestor punto limpio RCD |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | SDA N° 2019ee160738 | |
| 8 | ECO ENVIRONMENT | N.A. | INFORME TECNICO: SDA N° 2020IE56195 COE: 2020EE56234 | Recuperadores específicos aprobados por la secretaria Distrital de Ambiente |

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

### 4.1.3. Reuniones y comités ambientales

Durante el presente periodo se realizó mesa de trabajo ambiental entre los profesionales de la supervisión ambiental de la entidad IDU, la interventoría y el contratista donde se realizó seguimiento al desarrollo del componente ambiental en el marco de las actividades del contrato, tal como se evidencia en el anexo 1.

Tabla 7 Asistencia a reuniones y/o comités ambientales

| | COMITÉ / REUNUÓN | FECHA | TEMA |
|---|---|---|---|
| 1 | Comité ambiental | 25 de abril de 2023 | Seguimiento al desarrollo del componente ambiental en el marco de las actividades del contrato, empalme de estado de contrato y aclaración de dudas ajuste información RCD |

### 4.1.4. **Cronograma de actividades** (Ver Anexo 2)

Dando cumplimiento a lo ofertado en el MAO, durante el periodo se realizaron las siguientes capacitaciones. (ver Anexo 3).

Tabla 8 Consolidado capacitaciones

| CAPACITACIONES E INDUCCIONES | |
|---|---|
| **TEMA** | **FECHA** |
| Capacitación Gestión integral de Residuos - reciclaje | 13/04/2023 |

*Fuente: Elaboración Consorcio Obras 2022*

### 4.1.5. Gestión documental – oficios (Ver Anexo 4)

Tabla 9. Gestión Documental

| COMUNICACIÓN | ASUNTO | DESTINATARIO | FECHA DE RADICACIÓN |
|---|---|---|---|
| **ENVIADA** | | | |
| CS-DEM-IDU520-258-2022 | ATENCION COMUNICADOS DE INTERVENTORÍA REG-IDU-523-2022-373, REG-IDU-523-2022-387 y REG-IDU-523-2022-411. REMISION INFORME AMBIENTAL N° 7 V2 2 | INTERVENTORÍA | 01-04-2023 |
| CS-DEM-IDU520-259-2022 | ATENCION COMUNICADO DE INTERVENTORÍA REG-IDU-523-2022-393 y REG-IDU-523-2022-420. REMISION INFORME AMBIENTAL N° 8 V2 | INTERVENTORÍA | 03-04-2023 |
| CS-DEM-IDU520-261-2022 | SOLICITUD APROBACIÓN DE ACTUALIZACIÓN FOGIP-57 FORMATO 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU | INTERVENTORÍA | 04-04-2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CS-DEM-IDU520-266-2022 | RESPUESTA A COMUNICADO DE INTERVENTORÍA REG-IDU-523-2022-421 | INTERVENTORÍA | 12/04/2023 |
| CS-DEM-IDU520-270-2022 | RESPUESTA A COMUNICADO DE INTERVENTORÍA REG-IDU-523-2022-429. AJUSTE REPORTE RCD RESOLUCIÓN 1257 DE 2021. | INTERVENTORÍA | 20/04/2023 |
| CS-DEM-IDU520-275-2022 | ATENCION COMUNICADO DE INTERVENTORÍA REG-IDU-523-2022-438. REMISION INFORME AMBIENTAL N° 9 V2 | INTERVENTORÍA | 27/04/2023 |
| CS-DEM-IDU520-276-2022 | ATENCIÓN COMPROMISO MESA DE TRABAJO AMBIENTAL IDU 25 ABRIL 2023 Y ALCANCE A COMUNICADO INTERVENTORÍA REG-IDU-523-2022-429. AJUSTE REPORTE RCD RESOLUCIÓN 1257 DE 2021. | INTERVENTORÍA | 25/04/2023 |
| **RECIBIDA** | | | |
| REG-IDU-523-2022-387 | OBSERVACIONES INFORME DE GESTION AMBIENTAL N° 7 V 1. ALCANCE COMUNICADO REG-IDU-523-2022-373- RADICADO IDU N° 20235260345812 | CONSORCIO OBRAS 2022 | 17-02-2023 |
| REG-IDU-523-2022-420 | APREMIO NO ATENCION OBSERVACIONES INFORME DE GESTION AMBIENTAL N°8 – FALTA DE RESPUESTA COMNICADO DE INETRVENTORIA REG-IDU-523-2022-393 RADICADO IDU N° 20235260428692 | CONSORCIO OBRAS 2022 | 03-04-2023 |
| REG-IDU-523-2022-429 | RESPUESTA COMUNICADO CS-DEM-IDU520-266-2022. AJUSTE REPORTE RCD RESOLUCION 1257 DE 2021 | CONSORCIO OBRAS 2022 | 17-04-2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| REG-IDU-523-2022-421 | SOLICITUD AJUSTE REPRTES GESTION RCD | CONSORCIO OBRAS 2022 | 04/04/2023 |

F*uente: Elaboración Consorcio Obras 2022*

### 4.1.6. Formatos a diligenciar

Tabla 10 Formatos aplicables

| FORMATOS IDU APLICABLES AL CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|
| **FORMATOS A DILIGENCIAR** | **APLICA PARA EL PERIODO** | | **OBSERVACIONES** |
| | **SI** | **NO** | |
| FOAC55_PLANILLA_RESIDUOS_DE_CONSTRUCCION_Y_DEMOLICION_V_4.0 | X | | Se diligencia el formato con los viajes realizados durante el periodo de abril de 2023, producto de las actividades de demolición y mantenimientos. Se incluye fecha, placa del vehículo, Pin de la obra, número del vale, frente de generación, volumen, nombre de la empresa que transporta, nombre del transportador, sitio de disposición final y nombre del responsable de la entrega. |
| FOAC53_CONTROL_MATERIALES_V_4.0 | X | | Se diligencian los materiales que ingresaron a obra durante el periodo de abril y el correspondiente proveedor que suministro el material. |
| FOAC21_SEGUIMIENTO_APROVECHAMIENTO_DE_LOS_RESIDUOS_DE_CONSTRUCCION_Y_DEMOLICION_DE_LAS_OBRAS_DE_INFRAESTRUCTURA_V_1.0 | | X | Se anexa el formato, sin embargo, no aplica para el proyecto |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FOAC18_SEGUIMIENTO A APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CON GRANOODE CAUCHO RECICLADO | | X | De acuerdo al objeto del contrato no aplica este formato. |
| F-16 DERRAMES OCURRIDOS | X | | Se debe diligenciar el formato con fecha del mes reportado, registrando que durante el mes |
| FOAC37_BALANCE_DE_ZONAS_VERDES_A_COMPENSAR_V_1.0 | | X | Se anexa este formato sin embargo no aplica para el contrato ya que no se requiere compensar zonas verdes |
| FOAC51_USO_DE_ZONAS_VERDES_V4.0 (1) | | X | El formato se incluye sin embargo n aplica ya que se afectan zonas verdes |
| FOAC84 REGISTRO INDUCCION CAPACITACION ENTRENAMIENTO Y CHARLAS | X | | Se debe diligencia el formato registrando las capacitaciones, inducciones o charlas que se realizaron durante el periodo de abril 2023 |
| FOAC50_MANEJO_DE_AGUAS_V2. | X | | Se diligencia el formato con la fecha correspondiente, incluyendo que no se presentan cuerpos de agua en el área de influencia del proyecto, se incluyen el número de sumideros presentes en el área de influencia directa del proyecto, así como las actividades realizadas (limpieza y protección) |
| FORMATO 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU | | X | Se diligencia el formato con los datos del contrato, se debe incluir los aspectos generales de los requerimientos ambientales respecto a frentes de trabajo a intervenir, las escombreras y los proveedores de materiales que se van a utilizar, con la ubicación y el número de inscripción en el directorio IDU o la resolución ambiental que corresponda. Para el presente periodo no se incluyó ya que no ingreso ningún proveedor, ni gestor nuevo. |

*Fuente: Elaboración Consorcio Obras 2022*

## 4.2 Componente B- Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas

### 4.2.1. B1- Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio

Se mantuvo implementados campamentos móviles por medio de carpas y se realizó el mantenimiento de campamentos con 2 carpas dotadas de mesas y sillas, mientras se culminaron actividades de mantenimiento y cerramiento perimetral de RT

Tabla 11 Campamentos instalados

| Frente de obra | RT | N° de campamentos |
|---|---|---|
| PRADERA | 50752,49764,49765 | 1 |
| MILENTA | 49677 | 1 |
| ALQUERIA | 49556, 49621 | 1 |

Ilustración 4 Registro fotográfico de Campamentos implementados

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Campamento Pradera RT 50752,49764,49765</td><td>Campamento Milenta RT 49677</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Campamento Alquería RT 49556, 49621</td></tr>
</table>

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

En las imágenes se evidencia los campamentos dotados con carpas mesas y sillas, elementos de emergencias, se evidencia que se realizan brigadas de orden y aseo en los mismos, se cuenta con unidades sanitarias portátiles en cada campamento.

### 4.2.2. B2 - Manejo de materiales de Construcción

De acuerdo al objeto del contrato es de "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, no se presenta ingreso de materiales de construcción tales como granulares y prefabricados, sin embargo durante el presente periodo del correspondiente informe ingreso a los frentes de obra, madera proveniente del proveedor Maderas del valle M&E S.A.S. correspondiente a varas rollizas utilizadas en los cerramientos de los predios, tal como se evidencia en el anexo 11 materiales madera (remisiones, correspondiente certificación y salvoconducto de la madera suministrado en marzo 2023) y en el anexo 10 formatos IDU - FO-AC 53 CONTROL DE MATERIALES.

Tabla 12 Materiales utilizados la obra

| PROVEEDOR | MATERIAL | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|
| | | Unidad | Volumen (m3) |
| MADERAS DEL VALLE M&E SAS | Varas rollizas | 200 | 3 |

### 4.2.3. B3 - Manejo integral de residuos solidos

En el frente de obra se realiza la separación adecuada de los residuos acorde con la clasificación presentada en el MAO del proyecto y a los volúmenes generados.

En general, las actividades de recolección, separación en la fuente, almacenamiento, manejo y disposición final para residuos comunes y especiales se ejecutan periódicamente con el apoyo del personal encargado de la ejecución de las actividades ambientales.

Periódicamente se realizaron jornadas de orden, aseo y limpieza, donde se realiza la recolección de residuos sólidos en todos los frentes de obra mediante uso de bolsas plásticas, las cuales son acopiadas temporalmente en los puntos ecológicos instalados en los frentes de obra, para su posterior disposición con la empresa autorizada y en la ruta establecida para el sector.

Tabla 13 puntos ecológicos implementados

| Frente de obra | RT | N° de puntos ecológicos implementados |
|---|---|---|
| PRADERA | 50752,49764,49765 | 1 |
| MILENTA | 49677 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| ALQUERIA | 49556, 49621 | 1 |

Ilustración 5 Registro fotográfico Puntos ecológicos implementados

<table>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td>Campamento punto ecológico Pradera RT 50752,49764,49765</td><td>Campamento punto ecológico Milenta RT 49677</td></tr>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Campamento punto ecológico Alquería RT 49556, 4962</td></tr>
</table>

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

#### 4.2.3.1 Gestión de los RCD

Durante el presente periodo realizó la gestión de los RCD generados en los frentes de obra relacionadas en el formato FO-AC-55 PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION, así como se anexan los vales y las correspondientes certificaciones suministradas por los gestores de disposición (Ver anexo 8). Del mismo modo se realizaron actividades de mantenimientos y cerramientos en los RT. Dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1257 de 2021 se dispusieron los Residuos de Construcción y Demolición en sitios en donde se realizan actividades de separación, clasificación, tratamiento y almacenamiento temporal de los RCD implementando las medidas ambientales que manejen los impactos generados, para la producción de materiales de construcción CTA. Así mismo en el anexo 8 Gestión de RCD se adjuntan los formatos anexos a la citada Resolución Formato I FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD y formato V FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA.

Tabla 14 cantidades de disposición final por proveedor

| SITIO DE DISPOSICION FINAL | CANTIDAD (M3) |
|---|---|
| SECAM JR | 361.91 |
| GRECO | 90 |
| CEMEX | 255 |
| TOTAL | **1.144,91** |

El material dispuesto fue transportado mediante el uso de volquetas las cuales se encuentran inscritas en el listado de transportadores en el aplicativo web de la SDA. Los RCD generados fueron acopiados temporalmente (1 a 2 horas) teniendo en cuenta las medidas de manejo ambiental establecidas, delimitados mediante cerramiento, señalizados y se humectaron para evitar la generación de material particulado.

#### 4.2.3.2 Disposición de otros residuos

Durante el periodo de ejecución, el personal BOAL realizó brigadas de orden, aseo y limpieza, en los frentes de obra intervenidos los cuales realizaron disposición de los residuos no aprovechables en contenedores de residuos dotados por la administración en las localidades de intervención.

Del mismo modo en las actividades de mantenimientos de predios IDU se realizó limpieza y poda de los predios, donde producto de dicha actividad se generaron residuos de material vegetal el cual fue entregado para su correspondiente transporte y disposición al gestor ECO ENVIRONMENT DE COLOMBIA (empresa que trasporta ECO TRANSMA) dispuesto de manera adecuada.

Se anexa los correspondientes soportes del gestor correspondiente. ver Anexo 8 gestión de RCD-residuos de poda.

Tabla 15 Disposición de otros residuos

| EMPRESA ENCARGADA DE RECOLECCION | TIPO DE RESIDUO | CANTIDAD (M3) |
|---|---|---|
| ECO ENVIRONMENT DE COLOMBIA S.A.S. | Residuos vegetales (Poda) | **438** |
| TOTAL | | **438** |

Los soportes se evidencian en el anexo 8 disposición de residuos, los vales y la correspondiente certificación suministrada por el correspondiente gestor.

#### 4.2.3.3 Indicadores RCD Resolución 1257 de 2021 (FORMATO ÚNICO DE REPORTE DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA)

De acuerdo con la Resolución 1257 de 2021, con el fin de realizar seguimiento a la gestión de los RCD generados durante la ejecución del Contrato IDU-520-2.022, se presentan los indicadores donde se evidencia la meta de aprovechamiento del correspondiente periodo relacionados a continuación:

Tabla 16 Meta de aprovechamiento durante el periodo

| NÚMERO | NOMBRE DEL INDICADOR | TONELADA (t) | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| 1 | Cantidad de RCD generado en obra (t)<br>% (t total) | 1.727,42 | 100% |
| 2 | Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t)<br>% (t aprovechadas/ t total) | 0 | 0% |
| 3 | Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t)<br>% (t entregadas / t total) | 0 | 0% |
| 4 | Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t)<br>% (t entregadas / t total) | 745,13 | 43% |
| 5 | Cantidad de RCD gestionado por receptor<br>% (t entregadas / t total) | 0 | 0% |
| 6 | Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t)<br>% (t entregadas / t total) | 982.28 | 56.9% |
| | **AVANCE META DE APROVECHAMIENTO** | **0.64** | **64%** |

### 4.2.4. B4 - Control de emisiones atmosféricas

Para el periodo se realiza control de los vehículos que realizan transporte de RCD, en el adecuado carpado con el fin de emisiones atmosféricas.

Para el control de las emisiones atmosféricas se tienen en perfectas condiciones de funcionamiento y mantenimiento la maquinaria.

La Brigada de orden, aseo y limpieza realizó una constante limpieza de los frentes de obra mediante el barrido del campamento y las vías de acceso al frente de obra, de igual forma se realizó control de emisiones atmosféricas mediante la humectación durante las demoliciones y el cargue de RCD en las volquetas que hacen parte del contrato. De igual forma se presentaron fuertes lluvias lo cual aporto en la humectación de los RCD.

Los vehículos destinados al transporte de los residuos de construcción y demolición RCD no fueron llenados por encima de su capacidad y la carga fue cubierta con el fin de evitar la dispersión de partículas al ambiente, de igual forma se realizó la verificación de la vigencia de la revisión tecno mecánica de las volquetas que hicieron parte del contrato durante el periodo del informe. (ver Tabla 13 Volquetas utilizadas durante el periodo correspondiente al informe).

Ilustración 6 Control de emisiones



*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

En el anexo 13 se evidencia el listado de trasportadores inscritos en la SDA, del mismo modo a continuación se presenta el listado de volquetas con su correspondiente PIN ambiental utilizadas para el trasporte de los RCD generados y dispuesto al sitio de disposición final aprobado:

Tabla 17 listado de volquetas utilizadas durante el periodo

| LISTADO VEHICULOS CONTRATO 520 DE 2022 (ABRIL 2023) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No. INTERNO** | **VOLQUETA** | | **RTM** | |
| | **Placa** | **PIN AMBIENTAL** | **NÚMERO** | **FECHA DE VENCIMIENTO** |
| 25 | LLO636 | 8466 | N/A | N/A |
| 26 | SOR414 | 21708 | 10-OIN-050-001 | N/A |
| 27 | SPD785 | 14982 | 10-OIN-050-001 | 12-ene-24 |
| 28 | LLO634 | 6574 | N/A | N/A |
| 29 | XJB419 | 20413 | 10-OIN-050-001 | 9-sep-23 |
| 34 | KNM163 | 20413 | N/A | N/A |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 | KNL722 | 20093 | N/A | N/A |
| 37 | KSO655 | 20557 | N/A | N/A |

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

### 4.2.5. B5 – Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros

Para el periodo se realiza limpieza y protección a sumideros con poli sombra azul para evitar aporte de sedimentos a la red de alcantarillado.

Ilustración 7 Registro Fotográfico Sumideros



Se realiza la protección limpieza y mantenimiento de sumideros presentes en el área de influencia, ver Anexo 6 Manejo de cuerpos de agua.

### 4.2.6. Manejo de residuos líquidos y unidades sanitarias portátiles

Durante el presente período y el desarrollo de las actividades de obra propias de objeto del contrato, se contó con unidades sanitarias portátiles requeridos (por género y una unidad por cada 15 trabajadores) en los frentes de obra donde se presenta este personal; del mismo modo se realizó mantenimiento de las unidades sanitarias dos veces por semana. El manejo y disposición de los residuos orgánicos no peligrosos provenientes de los mantenimientos está a cargo la empresa TODO AMBIENTAL SAS ESP, la cual cuenta con el respectivo permiso de vertimientos. En el anexo 7 se evidencian los correspondientes vales de mantenimientos, y la correspondiente certificación suministrada por el proveedor.

El agua de tipo industrial a utilizar en los frentes de obra fue suministrada por la empresa COLMUTRANS en carro tanque, correspondiente a 60 m3. En el anexo 12 se evidencian los vales correspondientes al agua industrial suministrada durante el periodo correspondiente al informe (1de abril de 2023 a 30 de abril de 2023) tal como se evidencia en la certificación adjunta en el anexo 12.

## 4.3 **Componente C – Manejo de la Vegetación y del Paisaje.**

Durante el presente periodo no se realiza protección de individuos arbóreos en los frentes de obra ya que no se evidenciaron individuos objeto del componente.

## 4.4 **Componente E – Plan de Señalización**

Durante el periodo correspondiente al informe, en los frentes de obra donde se realizaron actividades de demolición se realizó cerramiento con colombinas y triple cinta peligro, así mismo se instaló señalización móvil de acuerdo a lo aprobado en el PMT, garantizando aislamiento de las áreas de demolición de predios.

## 4.5 **Indicadores de Gestión**

A continuación, se presentan los indicadores como resultado de la gestión ambiental efectuada durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2023.

Tabla 18 Indicadores de Gestión

| COMPONENTE | INDICADOR | CUMPLIMIENTO (%) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| | (Diligenciamiento y actualización de formatos del IDU (Ambientales)/ (Formatos entregados / Formatos revisados y aprobados) * 100 | (100/100) *100 =100% | N/A |
| Cumplimiento de requisitos de Permisos ambientales | (Requisitos cumplidos de Permisos ambientales /Requisitos establecidos en los actos administrativos de permisos ambientales) *100 | (100/100) *100 =100% | N/A |

| COMPONENTE | INDICADOR | CUMPLIMIENTO (%) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| Plan de acción | (Acciones correctivas ejecutadas / Observaciones o correcciones presentadas por interventoría, IDU y entidades competentes) *100. | (100/100) *100 =100% | N/A |
| Personal mínimo requerido | Personal ambiental mínimo contratado y desarrollando actividades / personal mínimo ambiental requerido en los documentos contractuales) *100. | (100/100) *100 =100% | N/A |
| **COMPONENTE A** | (N° personal contratado/ N° personal propuesto )*100 | (100/100) *100 =100% | N/A |
| | (% dedicación del personal en obra/% dedicación según pliego)*100 | (100/100) *100 =100% | N/A |
| | (No. De funciones asignadas/ No. De funciones realizadas) * 100 | (100/100) *100 =100% | N/A |
| | (N° de Trabajadores capacitados/ N° de Trabajadores del Proyecto)*100 | (100/100) *100 =100% | N/A |
| | (N° de Capacitaciones realizadas/ N° de Capacitaciones programadas)*100 | (1/0)*100=NA | N/A |
| | (N° De permisos otorgados y vigentes/ N° Requerimientos ambientales cumplidos) *100 | (1/1)*100=100% | N/A |
| | (Requerimientos ambientales cumplidos / Requerimientos ambientales establecidos en los permisos ambientales) *100 | (100/100) *100 =100% | N/A |
| **COMPONENTE B1** | (# campamentos que cumplen con los Requisitos contractuales / # de campamentos proyectados) *100 | (4 / 4) * 100 = 100% | N/A |
| | (# de limpieza de baños / # de limpieza requeridos) *100 | (2 semanales / 2 semanales) * 100 = 100% | N/A |
| | (N° de baños instalados / N° de baños requeridos por el Proyecto)*100 | (3/3)*100=100% | N/A |

| COMPONENTE | INDICADOR | CUMPLIMIENTO (%) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| **B2** | (N° de acopios implementados adecuadamente/ N° de acopios presentes en el Proyecto)*100 | (0 / 0) * 100 = 100% | N/A |
| | (No. de volquetas con PIN de autorización por parte de la AAC x 100 No. de volquetas usadas en obra)*100 | (8/8)*100= 10 | N/A |
| **B3** | (# de puntos ecológicos instalados / # de puntos ecológicos requeridos) *100 | (4 /4) * 100 = 100% | N/A |
| | (# de acopios protegidos / # de acopios dentro del proyecto) *100 | (0 / 0) * 100 = 100% | N/A |
| | (Cantidad de residuos peligrosos entregados a un gestor autorizado en el mes / Cantidad total de residuos peligrosos generados en el mes)*100 | (0/0)=100% | N/A |
| | (Sitios de disposición utilizados en obra / Sitios de disposición autorizados)*100 | (4/4)*100=100% | N/A |
| | (No. De acopios de RCD autorizados / No. De acopios de RCD en obra)*100 | (0/0)*100=100% | N/A |
| | No. De Volquetas con PIN autorizadas x 100 No. De volquetas usadas en obra | (8/8)*100=100% | N/A |
| | (# de sumideros protegidos / # de sumideros presentes) * 100 | (2 / 2) *100 = 100% | N/A |
| | N° de acopios protegidos adecuadamente X 100 N° de acopios presentes en el proyecto | (1/1)*100=100% | N/A |
| | No. de cerramientos instalados para protección de materiales x 100 No. de Acopios de materiales en obra | (4/4)*100=100% | N/A |

| COMPONENTE | INDICADOR | CUMPLIMIENTO (%) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| | No. de capacitaciones ejecutadas según Cronograma x 100<br>No. de capacitaciones programadas según cronograma | (1/0)*100=NA | N/A |
| | No. Actividad de limpieza de vías realizadas / No. De Actividades programadas x 100<br>Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Sumideros | (4/4)*100= 100% | N/A |
| | Residuos líquidos dispuesto en centros autorizados X 100 Residuos líquidos generados en el frente de obra | (gal /gal) *100= 100% | N/A |
| Manejo de RCD | Cantidad de RCD generado en obra (t)<br>% (t total) | 1.727,42 Ton<br><br>100% | N/A |
| | Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t)<br>% (t aprovechadas/ t total) | (0 /1.727,42) *100%= 0 % | N/A |
| | Cantidad de RCD entregado en Punto limpio (t)<br>% (t entregadas / t total) | (0/1.727,42) * 100%= 0 % | N/A |
| | Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t)<br>% (t entregadas / t total) | 745.1 /1.727,42 *100% = 43 % | N/A |

| COMPONENTE | INDICADOR | CUMPLIMIENTO (%) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| | Cantidad de RCD gestionado por receptor<br>% (t entregadas / t total) | 0/1.727,42 *100% = 0% | N/A |
| | Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t)<br>% (t entregadas / t total) | (982.28/1.727,42) *100% = 56.9 % | N/A |
| | Meta de aprovechamiento | **(**0 + 745.1) / (1.727,42 - 561.83) *100% **= 64 %** | N/A |
| COMPONENTE C | N° de árboles protegidos en el periodo / N° total de árboles en las zonas de intervención) *100 | (0/0) *100 =100% | N/A |
| **COMPONENTE E** | (N° de accidentes por falta de señalización / N° total de accidentes presentados) *100 | (0/0)*100=100% | N/A |
| | (N° de centros de acopio señalizados / N° de centros acopio en el frente de obra) *100 | (0/0)*100=100% | N/A |
| | (N° de frentes de obra señalizados / N° de frentes de obra operando) *100 | (4/4)*100=100% | N/A |
| | (N° de Accesos señalizados en frente de obra / N° total de accesos al frente de obra) *100 | (4/4)*100=100% | N/A |

*Fuente: Elaboración propia Consorcio Obras 2022*

## 5. Calificaciones de desempeño ambiental y SST

De acuerdo con el Apéndice E del contrato se establece la evaluación de los programas establecidos en el MAO, mediante índices de cumplimento, a través de las Fichas de seguimiento de labores A&SST, según lo contemplado en el Apéndice y Manual único de

control y seguimiento ambiental y de SST del IDU, obteniendo para el presente periodo las siguientes calificaciones:

Tabla 19 Calificación mensual abril 2023

| CALIFICACIÓN MENSUAL FEBRERO 2023 | |
|---|---|
| **CONSOLIDADO** | **CALIFICACIÓN** |
| Semana 1 | 97% |
| Semana 2 | 97% |
| Semana 3 | 97% |
| Semana 4 | 97% |
| **CONSOLIDADO** | **97%** |

Ver Anexo 5 Listas de chequeo

## 6. Conclusiones y Recomendaciones

- Durante el periodo se dispusieron 1.144,91 m³ de RCD procedentes de las actividades de mantenimientos poda de predios, estos materiales fueron depositados en sitios de disposición autorizados, de los cuales 451,91 m3 correspondientes a 745.1 Ton fueron dispuestos en sitios en donde se realizan actividades de separación, clasificación, tratamiento y almacenamiento temporal de los RCD implementando las medidas ambientales que manejen los impactos generados, para la producción de materiales de construcción CTA dando cumplimento a lo establecido en la Resolución 1257 de 2021.

- El avance de meta de aprovechamiento durante el presente periodo correspondió a 64% de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1257 de 2021.

- Durante el periodo se realizó la protección y limpieza de 2 sumideros presentes en el área de influencia del proyecto.

- La disposición de los RCD (poda) se realizó cargado de acuerdo al PIN de obra asignado por la secretaria Distrital de Ambiente en cual corresponde a 21733.

- Se realizó humectación de los RCD en las actividades de demolición, de los cual se adquirió agua en carrotanque.

- Durante la ejecución de contrato se contó con el personal profesional requerido para la gestión Ambiental y SST y establecido en los pliegos de condiciones.

- Se realizó Capacitación de manejo ambiental en obras civiles, de acuerdo al cronograma de actividades aprobado, sin embargo, durante el presente periodo no se tenía programada ninguna capacitación.

- La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL fueron dotadas de los elementos necesario para la ejecución de sus actividades.

- Se realizó conciliación y firma de las listas de chequeo semanales en las cuales se obtuvo calificación del 97%, en cada una de las semanas avaluadas correspondientes al periodo entre el 3 de abril de 2023 y el 30 de abril de 2023.

| Hoja 1 de 1 | | | SUBDIRECCIÓN GENERAL | DE DESARROLLO |
|---|---|---|---|---|
| Fecha | | | DIRECCIÓN TÉCNICA | DE PREDIOS |
| 30 | 4 | 2023 | SUBDIRECCIÓN TÉCNICA | |
| DD | MM | AA | | |

ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C. Instituto DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. 520 DE 2022

**FORMATO 16: DERRAMES OCURRIDOS**

**CONTRATO DE OBRA:** 520 DE 2022

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** CONSORCIO OBRAS 2022

**MES:** abr-23

| SEMANA | FECHA DE DERRAME | HORA | CAUSA | TIPO DE RESIDUO LIQUIDO DERRAMADO | ACCIÓN REALIZADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 al 30 DE ABRIL DE 2023 | **NO SE PRESENTARON DERRAMES EN EL PERIODO** | | | | |

Nota: Presentar fotografías del sitio en el que ocurrió el derrame y las medidas tomadas

(Firma)

**(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR**
Interventor

Original:Of. de Gestión Ambiental
1era copia : interventor
2da copia: contratista
3ra copia: dependencia responsable del contrato

| FORMATO<br>SEGUIMIENTO AL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-21 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y S&SO | **VERSIÓN**<br>1.0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Desarrollo Urbano |

**N° del Contrato Obra:** **520 DE 2022**

**Contratista:** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**Objeto del Contrato:** "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**N° del Contrato de Interventoría:** 520 DE 2022

**Pin del Contrato:** **21733**

**Interventoría** TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.

| CORREDOR INTERVENIDO (NOMENCLATURA) | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | CÓDIGO DEL ELEMENTO | PERÍODO DE INSTALACIÓN | SITIO DE DONDE PROVIENE EL MATERIAL INSTALADO (Según resolución 1115-2012 o la que modifique) | | ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA | VOLUMEN SUELTO DE MATERIAL INSTALADO - APROVECHADO | | | | SUMATORIA (m3) | VOLUMEN TOTAL DE MATERIAL INSTALADO (m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Centro de Aprovechamiento | Reutilizado | | Patio de fresado IDU (m3) | Centro de Aprovechamiento (m3) | Reutilizado mismo Contrato (m3) | Reutilizado otros Contratos (m3) | | |
| NO APLICA | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | | |

**Volumen total de material a utilizar en el proyecto (Proyectado):**

**Volumen total de material instalado a la fecha:**

**Porcentaje de cumplimiento según pliegos :**

**Porcentaje de cumplimiento a la fecha :**

**Firma Director de Obra**

**Firma Director de Interventoría**

| FORMATO<br>BALANCE DE ZONAS VERDES A COMPENSAR | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-37 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>1,0 | |

**N° del Contrato Obra:** **520 DE 2022** **Contratista:** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**Objeto del Contrato:** **"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

**N° del Contrato Interventoría:** **523 DE 2022** **Interventoría:** **TECNUMEC S.A.S**

| ZONA (Conforme a la Res 073 de 2017 o la que la modifique) | DESCRIPCION | AREA ANTES DEL PROYECTO M2 (A) | AREA DESPUES DEL PROYECTO M2 (B) | DIFERENCIA (B-A) | Factores individuales de compensacion Res. 1998-2014 Aplicable UNICAMENTE en filas con "DIFERENCIA (A-B)" Negativa, siempre y cuando el "BALANCE DE ZONAS VERDES" (Celda E24) sea Negativo | | | | FACTOR TOTAL DE COMPENSACION | AREA A COMPENSAR M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTITUTIVOS NATURALES** | | | | | Representatividad | Rareza | Remanencia | Potencial de transformacion | | |
| **SISTEMA HIDRICO** | ZONAS DE MANEJO Y PRESERVACION AMBIENTAL Y RONDA HIDRÁULICA | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| **CONSTITUTIVOS ARTIFICIALES O CONSTRUIDOS** | | | | | | | | | | |
| **ARTICULADORES DE ESPACIO PUBLICO** | PARQUES ( Metropolitanos, Zonales, Vecinales y Bolsillo) | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| | PLAZAS | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| | PLAZOLETAS | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| **CIRCULACION PEATONAL Y VEHICULAR** | CORREDOR ECOLÓGICO VIAL- Correspondiente a zonas verdes, controles ambientales de las vias urbanas V-0,V-1, v-3 (Art. 100 Decreto 190 de 2004) | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| | SEPARADORES VIALES Parágrafo 2 | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| | GLORIETAS Parágrafo 2 | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| **EN ESPACIO PRIVADO** | ANTEJARDINES EN DESARROLLO DE OBRAS DE UTILIDAD PÚBLICA | | | 0 | | | | | 0 | 0 |
| | | | **BALANCE DE ZONAS VERDES** | **0** | **TOTAL AREA A COMPENSAR en M2** | | | | | N/A |

**(Firma)**
**(Nombre)EDUARDO VALENCIA**
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

**(Firma)**
**MONICA JIMENA GUERRA**
**CONTRATISTA (DIRECTOR DE CONSULTORIA/OBRA)**

Original: Interventoría
1era copia: Contratista
2da copia: IDU Expediente Orfeo:_____

| FORMATO<br>USO DE ZONAS VERDES | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-51 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO **FECHA** 30/04/2023

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** DE **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1"

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**MES:** **01 AL 30 DE ABRIL DE 2023**

Yo, MÓNICA JIMENA GUERRA en mi calidad de Director de Obra, me comprometo a restaurar las zonas verdes del frente de obra intervenidas y las utilizadas como sitio para almacenamiento temporal de materiales y/o escombros, empradizarlas y dejarlas en unas condiciones superiores a las iniciales



Firma Director de Obra - Contrato 520 de 2022

Yo, EDUARDO VALENCIA en mi calidad de Director de Interventoría me comprometo a exigir y verificar que el contratista realice la adecuación de las zonas verdes intervenidas y utilizadas como sitios de almacenamiento temporal de materiales y/o escombros



Firma Director de Interventoría - Contrato 523 de 2022

Estado inicial de la zona verde a intervenir o a ser utilizada como almacenamiento temporal

| | |
|---|---|
| **NO APLICA PARA EL PERIODO** | **NO APLICA PARA EL PERIODO** |

Estado actual de la zona intervenida o utilizada
(Las imágenes corresponden al periodo del informe que se esta presentando)

| | |
|---|---|
| **NO APLICA PARA EL PERIODO** | **NO APLICA PARA EL PERIODO** |

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

| FORMATO<br>CONTROL DE MATERIALES | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto<br>Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO** | **PROCESO** | **VERSIÓN** | |
| FO-AC-53 | GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | 4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO **FECHA** 30/04/2023

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** DE **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**MES:** **01 al 30 DE ABRIL 2023**

| DIA | V1 | Proveedor V1 | V2 | Proveedor V2 | V3 | Proveedor V3 | V4 | Proveedor V4 | Vtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,05 | MADERAS DEL VALLE | | | | | | | **1,05** |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | 0,45 | MADERAS DEL VALLE | | | | | | | **0,45** |
| 11 | 0,45 | MADERAS DEL VALLE | | | | | | | **0,45** |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | 0,45 | MADERAS DEL VALLE | | | | | | | **0,45** |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | 0,6 | MADERAS DEL VALLE | | | | | | | **0,6** |
| 23 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

TOTAL MATERIAL SUMINISTRADO **3,0**

MADERA (VARA ROLLIZA) - MADERAS DEL VALLE

Tipo de Material 1:
Tipo de Material 2:
Tipo de Material 3:
Tipo de Material 4:

**V1:** Volumen del material 1 llevado al frente de la obra **3,0** 200 unidades
**V2:** Volumen del material 2 llevado al frente de la obra
**V3:** Volumen del material 3 llevado al frente de la obra
**V4:** Volumen del material 3 llevado al frente de la obra
**VT:** Volumen total de material manejado en el día evaluado

Nota: En la casilla en la que se debe anotar el nombre del proveedor, se debe relacionar el número de inscripción en el Directoriío de Proveedores o el nombre del Proveedor registrado en el MAO

(Firma)

(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR
Interventor

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

| FORMATO<br>REGISTRO INDUCCION CAPACITACION ENTRENAMIENTO Y CHARLAS | | | idu |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-84 | **PROCESO**<br>Gestión Ambiental Calidad y SST | **VERSIÓN**<br>3 | |

**FECHA** 13 (DD) | 04 (MM) | 2023 (AAAA)

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

**DIRECCIÓN TECNICA** DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO No.** 520 DE 2022

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

NOMBRE DEL PROFESIONAL: MARIA MONICA FORIGUA

EMPRESA: CONSORCIO OBRAS 2022

**TIPO**

INDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☒ ENTRENAMIENTO ☐

CHARLA INFORMATIVA ☐ OTRO ☐ ¿Cuál? _____

**TEMA:**

Gestión Integral de Residuos - Reciclaje

LUGAR DEL EVENTO: Frente de obra - Pradera AV Kr 68 #3-96

HORA DE INICIO: 1:20 pm HORA DE TERMINACIÓN: 1:40 pm

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACIÓN | CARGO | COMPAÑIA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Edwin García | 1024559013 | Oficial | Hormado | |
| 2 | Juan Carlos Villamizar | 1085229681 | Oficial | Hormado | |
| 3 | Miguel López | 456 450 | OF | Hormado | |
| 4 | Jhon Salazar | 1033857470 | Aux Topico | Yamill M | |
| 5 | Luis Pita | 923091 | Topico | Yadyin M | |
| 6 | Luz Rincon | 1090421406 | Topo | Obra 2022 | |
| 7 | Eduardo Saenz | 1.034.315.334 | Tráfico | Obra 2022 | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |

(Firma)
(Nombre) MARIA MONICA FORIGUA
Residente Ambiental y/o SST Contratista
LIC _____
(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

(Firma)
(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR
Residente Ambiental y/o SST Interventoría
LIC _____
(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista



Powered by CamScanner

| FORMATO | | |
|---|---|---|
| INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN | | |
| **CÓDIGO** | **PROCESO** | **VERSIÓN** |
| FO-AC-25 | PRACTICAS INTEGRALES DE GESTIÓN | 5,0 |

**CICLO DE VIDA DE PROYECTO** **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

| Fecha | | |
|---|---|---|
| DD | MM | AÑO |
| 30 | 4 | 2023 |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TECNICA**

**Informe N°** 1- ETAPA CONSTRUCTIVA **Correspondiente al periodo entre** 1-abr-23 y 30-abr-23

## A. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA**

DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C. - GRUPOS 1

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022** **Cto. Obra No.** 520 de 2022

| | Fecha de Inicio | Fecha de Terminación | Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc. |
|---|---|---|---|
| **Contrato** | 24 de junio de 2022 | 23 de febrero de 2023 | |
| **Pre Construcción / Etapa Preliminar** | | | |
| **Construcción** | 24 de junio de 2022 | 23 de febrero de 2023 | En ejecución |
| **Conservación** | | | |

**INTERVENTOR** **TECNOLOGÍA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S. TECNUMEC S.A.S.** **Cto. Interventoría No.** 523 de 2022

| | Fecha de Inicio | Fecha de Terminación | Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc. |
|---|---|---|---|
| **Contrato** | 24 de junio de 2022 | 23 de febrero de 2023 | |
| **Pre Construcción / Etapa Preliminar** | | | |
| **Construcción** | 24 de junio de 2022 | 23 de mayo de 2023 | En ejecución |
| **Conservación** | | | |

## B. PERMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO

| PERMISO | ESTADO | OBLIGACIONES DERIVADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| Trámite del PIN Ambiental para manejo de RCD | Para el periodo del presente informe, se asignó el PIN Ambiental 21733 para el proyecto | El PGRCD se remitió a la SDA, aún no se cuenta con concepto por parte de la Autoridad Ambiental Competente | *El día 4 de agosto de 2022 la entidad informa que el PIN Ambiental del proyecto es el 21733. *Durante el periodo reportado se evacuaron a 335 m3 residuos producto de las actividades de limpieza de predios (residuos vegetales poda) |
| Trámite permiso tratamiento silvicultural | A la fecha de presentación de este informe, no se tiene certeza si se requiere la gestión del permiso ante la SDA para la intervención de los árboles presentes en el AID del proyecto | En caso de tener que gestionar el permiso de tratamiento silvicultura, se debe elaborar Inventario Forestal | Teniendo en cuenta la mesa de trabajo forestal llevada a cabo el 26 de diciembre de 2022, dentro del alcance del contrato no requiere adelantarse trámite de permiso silvicultural |
| | | | |

## C. NOVEDADES AMBIENTALES DEL PROYECTO

Durante el periodo reportado se continuó con la salida de RCD, contando con el PIN Ambiental del proyecto (sin embargo, no se dio salida a residuos producto de demoliciones,unicamente se evacuó material vegetal producto de podas)
Se cuenta con el personal del componente debidamente aprobado tanto de interventoría como del contratista de los componentes Ambiental y SST
A la fecha de corte del presente informe, no se cuenta con concepto del IDU al documento MAO remitido a la entidad con radicado IDU No. 20225261296492 del 21 julio de 2022. El documento MAO se encuentra aprobado por parte de la interventoría
El documento PAI Ambiental se encuentra aprobado por la entidad, mediante comunicado OGA20221751824661

## D. EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

| | COMPONENTE AMBIENTAL | % import. ambiental | % desempeño mes | DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO | | | Medidas Correctivas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ITEM INCUMPLIDO | DESCRIPCIÓN GENERAL | % CALIFICACIÓN ÍTEM | |
| A | CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES | 13 | 10% | | El contratista cumple con los programas ofertados en el MAO, Sin embargo ha presetado falencias en la presentación de los soportes de la Gestión RCD | 10 | Se recomienda al contratista la puntualidad en la presentación de los soportes de Manejo RCD, ya que el atraso genera reprocesos y retraso en los entregables de la interventoria |
| B | MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS | 35 | 35% | | El contratista cumple con los programas ofertados en el MAO | 35 | |
| C | MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO | 8 | 8% | | El contratista cumple con los programas ofertados en el MAO | 8 | |
| D | GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 39 | 39% | | El contratista cumple con los programas ofertados en el MAO | 39 | |
| E | PROGRAMA DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD | 5 | 5% | | El contratista cumple con los programas ofertados en el MAO | 5 | |
| | **TOTAL** | 100 | 0,97 | | | | |

## E. MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION

**1. CONTROL DE MANEJO DE MATERIALES** (Consolidado formato Control de materiales pétreos)

| Tipo de material recibido | Razón social del Proveedor | Aprobación Autoridad Ambiental y/o No. Registro Directorio Proveedores IDU | Cantidad Total Recibido (M3) | | Cantidad Certificada (M3) | | Cantidad por Certificar (M3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado |
| Madera | Maderas del Valle | ACTA DE REGISTRO DEL LIBRO DE OPERACIONES DE LAS EMPRESAS FORESTALES N° 1687<br>REGISTRO DE CULTIVOS FORESTALES Y SISTEMAS AGROPECUARIOS CON FINES COMERCIALES N° 8001326584-1043<br>SALVOCONDUCTO N° 020 -0999187 | 3 | 649,12 | 3 | 649,12 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

**2. SEGUIMIENTO AL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN** (Consolidado formato Control de Residuos de Construcción y Demolición generado)

| Sitio de Disposición | Aprobación Autoridad Ambiental y/o No. Registro Directorio Proveedores IDU | Material Orgánico (Pedones y Cespedones) (M3) | | Material de Excavación (M3) | | Demolición Concreto (M3) | | Demolición Asfalto (M3) | | Demolición Edificaciones (M3) | | Volúmen Total Generado (M3) | | Volúmen Reutilizado (M3) | | Cantidad Certificada (M3) | | Cantidad por Certificar (M3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado | Periodo | Acumulado |
| Reciclados Industriales | Comunicado N°20212074043 del 25 de agosto de 2021 | | | | | | | | | 0 | 1965 | 0 | 1965 | | | 0 | 1965 | 0 | 0 |
| Graco | Comunicado N°20212061291 del 10 de agosto de 2021 | | | | | | | | | 90 | 975 | 90 | 975 | | | 90 | 975 | 0 | 0 |
| CEMEX | Res 1506 de 22 de mayo de 2006 Res 1280 de 15 junio 2017 | | | | | | | | | 255 | 525 | 255 | 525 | | | 255 | 525 | 0 | 0 |
| SECAM JR | Comunicado 20222001043 de 17 enero 2022 | | | | | | | | | 316,91 | 2132,91 | 316,91 | 2132,91 | | | 316,91 | 2132,91 | 0 | 0 |
| ECO ENVIROMENT DE COLOMBIA (metálicos) | Informe Técnico SDA No.2020ES6195 COE: 2020ES6234 | | | | | | | | | 0 | 1,192 | 0 | 1,192 | | | 0 | 1,192 | 0 | 0 |
| LAMB INGENIERIA | Resolucion No 0280 del 01/02/2019 | | | | | | | | | 0 | 195 | 0 | 195 | | | 0 | 195 | 0 | 0 |
| ECO ENVIROMENT DE COLOMBIA (cesped) | Informe Técnico SDA No.2020ES6195 COE: 2020ES6234 | 438 | 3173 | | | | | | | | | 438 | 3173 | | | 438 | 3173 | 0 | 0 |
| MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES (cesped) | Registro CAR 002 Radicado SDA No. 20190E160738 | 0 | 262 | | | | | | | | | 0 | 262 | | | 0 | 262 | 0 | 0 |
| ECOENVIRONMENT DE COLOMBIA (madera) | Informe Técnico SDA No.2020ES6195 COE: 2020ES6234 | | | | | | | | | 0 | 57,03 | 0 | 57,03 | | | 0 | 57,03 | 0 | 0 |
| ECOENVIRONMENT DE COLOMBIA (guadua) | Informe Técnico SDA No.2020ES6195 COE: 2020ES6234 | | | | | | | | | 0 | 43,91 | 0 | 43,91 | | | 0 | 43,91 | 0 | 0 |
| MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES (madera) | Registro CAR 002 Radicado SDA No. 20190E160738 | | | | | | | | | 0 | 38,63 | 0 | 38,63 | | | 0 | 38,63 | 0 | 0 |
| MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES (especiales) | Registro CAR 002 Radicado SDA No. 20190E160738 | | | | | | | | | 0 | 5,32 | 0 | 5,32 | | | 0 | 5,32 | 0 | 0 |
| MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES (especiales) | Registro CAR 002 Radicado SDA No. 20190E160738 | | | | | | | | | 0 | 5,32 | 0 | 5,32 | | | 0 | 5,32 | 0 | 0 |
| | **TOTALES** | **438** | **3435** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **661,91** | **5944,31** | **1099,91** | **9379,31** | **0** | **0** | **1099,91** | **9379,31** | **0** | **0** |
| | **TOTAL RCD GENERADOS** | | | | | | | | | | **1099,91** | | | | | | | | |

**3. SEGUIMIENTO AL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN** (Consolidado formato Control de Residuos de Construcción y Demolición)

| CORREDOR INTERVENIDO (NOMENCLATURA) | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | CÓDIGO DEL ELEMENTO | SITIO DE DONDE PROVIENE EL MATERIAL INSTALADO | ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA | VOLÚMEN DE MATERIAL INSTALADO APROVECHADO | | | | SUMATORIA (PERIÓDO) | VOLÚMEN TOTAL DE MATERIAL INSTALADO A LA FECHA (M3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PATIO FRESADO (M3) | CENTRO DE APROVECHAMIENTO (M3) | RECIFILEADO MISMO CONTRATO (M3) | REUTILIZADO OTROS CONTRATO (M3) | | |
| N/A | N/A Durante el periodo reportado no se llevó a cabo reaprovechamiento de RCD, ya que por el objeto contractual del proyecto, no se hará gestión de materiales. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| | |
|---|---|
| **VOLÚMEN TOTAL DE MATERIAL A UTILIZAR EN EL PROYECTO (M3):** | N/A |
| **PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SEGÚN PLIEGOS (%):** | N/A |
| **PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA (%):** | N/A |

**4. SEGUIMIENTO A LA APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MODIFICADA GRANO DE CAUCHO RECICLADO-GCR** (Consolidado formato)

| VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO (M3) | MEZCLA ASFALTICA CON GCR (M3) | NOMENCLATURA VIAL | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL - CIV | CÓDIGO DEL ELEMENTO | VOLUMEN CERTIFICADO (M3) | VOLUMEN POR CERTIFICAR (M3) | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A Por el objeto contractual del proyecto, no se instalará mezcla asfáltica ni GCR | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | 0 | 0 | |

| | |
|---|---|
| **VOLÚMEN TOTAL DE MEZCLA ASFÁLTICA A UTILIZAR EN EL PROYECTO (M3):** | N/A |
| **PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SEGÚN PLIEGOS (%):** | N/A |
| **PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA (%):** | N/A |

| FORMATO | | |
|---|---|---|
| INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN | | |
| **CÓDIGO** | **PROCESO** | **VERSIÓN** |
| FO-AC-25 | PRACTICAS INTEGRALES DE GESTIÓN | 5,0 |

**CICLO DE VIDA DE PROYECTO** **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

| Fecha | | |
|---|---|---|
| DD | MM | AÑO |
| 30 | 4 | 2023 |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**Informe N°** 1- ETAPA CONSTRUCTIVA **Correspondiente al periodo entre** 1-abr-23 Y 30-abr-23

## F. DERRAMES PRESENTADOS DURANTE EL MES

| FECHA DE DERRAME | HORA | CAUSA | TIPO DE RESIDUO | ACCION REALIZADA |
|---|---|---|---|---|
| Durante el periodo reportado no se presentaron derrames ni incidentes ambientales | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | |

| FORMATO<br>INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN | | |
|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-25 | **PROCESO**<br>PRACTICAS INTEGRALES DE GESTIÓN | **VERSIÓN**<br>5,0 |

**CICLO DE VIDA DE PROYECTO** **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

| Fecha | | |
|---|---|---|
| DD | MM | AÑO |
| 30 | 4 | 2023 |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**Informe N°** 1- ETAPA CONSTRUCTIVA **Correspondiente al período entre** 1-abr-23 y 30-abr-23

## G. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE

**1.INFORME DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN**

| No. | Resolución Aprobatoria | | Tala | | Traslado | | Conservación | | PODA | | Arboles perdidos o muertos | | Arboles plantados en Compensación de los perdidos o muertos | | Otros Conceptos en Resolución | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Número | Fecha | Aprobado | Realizadas | Aprobado | Realizadas | Aprobado | Realizadas | Aprobado | Realizadas | Cant. | Especie | Cant. | Especie | Servicio Eval y Seguimiento | Recibo de pago N° | IVP | Recibo de pago N° | M2 Áreas Verdes |
| | N/A | N/A A la fecha de corte del presente informe, no se tiene certeza de cómo se va a manejar la intervención arbórea del proyecto | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | N/A | | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | N/A | | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

**2. INFORME PAISAJISTICO**

| Estipulados en Diseños | | | | Implementados | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número arboles o m2 de Jardinería | Especie | M2 Áreas Verdes proyectadas | Nº y fecha de acta de aprobación por Autoridad Ambiental Competente | Número arboles o m2 de Jardinería | Especie | M2 Áreas Verdes sembradas | Nº y fecha de acta de recibo por Autoridad Ambiental Competente |
| El proyecto no cuenta con diseño paisajístico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**3. ZONAS VERDES**

| TIPO DE ZONA A ENDURECER | ZONAS VERDES ANTES DEL PROYECTO (m2) | ZONAS VERDES A GENERAR CON EL PROYECTO (m2) | ZONAS VERDES DESPUÉS CON EL PROYECTO (m2) |
|---|---|---|---|
| El proyecto no intervendrá zonas verdes | N/A | N/A | N/A |
| | | | |
| | | | |

## H. INFORME DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**VER FORMATO DE GESTION SST ANEXO**

## I. SEGUIMIENTO A MONITOREO ARQUEOLOGÍA

| TIPO DE PERMISO (Licencia de Intervención Arqueologica) | ESTADO | OBLIGACIONES DERIVADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| No aplica para este proyecto | | | |
| | | | |
| | | | |

| NOVEDADES ARQUEOLOGICAS DEL PROYECTO | |
|---|---|
| Visitas por parte del ICANH | No aplica para este proyecto |
| Monitoreos realizados en el periodo | |
| Otros | |

**VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES ARQUEOLOGÍA**

| INFORME DE AVANCE/REPORTE DE HALLAZGOS | FECHA | FICHAS DE ARQUEOLOGÍA | REGISTRO FOTOGRÁFICO | FIRMAS ASISTENCIA ARQUEOLOGÍA PÚBLICA |
|---|---|---|---|---|
| No aplica para este proyecto | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## J. COSTOS AMBIENTALES

**GLOBAL AMBIENTAL**

| ACTA OBRA No. | MONTO GLOBAL AMBIENTAL CONTRATO | % CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EXIGIDO | % DESEMPEÑO AMBIENTAL MES | % AVANCE DE OBRA | VALOR AMBIENTAL MENSUAL | VALOR AMBIENTAL TOTAL PERIODOS ANTERIORES | VALOR AMBIENTAL ACUMULADO | DESCUENTO AMBIENTAL MENSUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 268.293.251 | 90,00% | 97,00% | 89,8% | 233.777.593 | 43.131.070 | 276.908.663 | 190.646.522 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

**PRECIOS UNITARIOS**

| ACTA DE OBRA No. | % CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EXIGIDO | % DESEMPEÑO AMBIENTAL MES | VALOR PRECIOS UNITARIOS ($) | VALOR AMBIENTAL MENSUAL | VALOR AMBIENTAL TOTAL PERIODOS ANTERIORES | VALOR AMBIENTAL ACUMULADO | DESCUENTO AMBIENTAL MENSUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| VALOR AMBIENTAL A CANCELAR EN EL MES | 233.777.593 |
|---|---|

**COSTOS ARQUEOLOGÍA**

| CONCEPTO | VALOR |
|---|---|
| N/A | |
| | |
| | |

| VALOR ARQUEOLOGÍA A CANCELAR EN EL MES | 0 |
|---|---|

## K. CONTROL DOCUMENTAL

| RADICADO | FECHA | ASUNTO | REMITENTE | DESTINATARIO | RESPONSABLE DE LA RESPUESTA | N° DE COMUNICACIÓN DE RTA | FECHA DE LA RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CS-DEM-IDUS20-258-2022 | abril 1 de 2023 | Remisión Informe Mensual 7 V2 | Contratista | Interventoría | Interventoría | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| REG-IDU-523-2022-420 Radicado IDU No:20235260521712 | abril 3 de 2023 | Apremio no atención observaciones Informe 8 V1 | Interventoría | IDU | IDU | CS-DEM-IDUS20-259-2022 | abril 3 de 2023 |
| CS-DEM-IDUS20-259-2022 | abril 3 de 2023 | Remisión Informe Mensual 8 V2 | Contratista | Interventoría | Interventoría | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| REG-IDU-523-2022-421 Radicado IDU No: 20235260526632 | abril 4 de 2023 | Solicitud ajuste reportes RCD de acuerdo a lo establecido en la res 1257 de 2021 | Interventoría | Contratista | Contratista | CS-DEM-IDUS20-266-2022 | abril 12 de 2023 |
| CS-DEM-IDUS20-261-2022 | abril 4 de 2023 | Remisión actualización FOGIP57 | Contratista | Interventoría | Interventoría | REG-IDU-523-2022-441 | abril 24 de 2024 |
| CS-DEM-IDUS20-266-2022 | abril 12 de 2023 | Respuesta a solicitud ajuste reportes RCD | Contratista | Interventoría | Interventoría | REG-IDU-523-2022-429 | abril 17 de 2023 |
| REG-IDU-523-2022-426 Radicado IDU No.20235260572052 | abril 12 de 2023 | Remisión Informe Mensual N°3 V3 | Interventoría | IDU | IDU | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| REG-IDU-523-2022-429 Radicado IDU No. 20235260591212 | abril 17 de 2023 | Respuesta a solicitud reconsideración de tiempo para ajuste reportes RCD | Interventoría | Contratista | Contratista | No se da respuesta | No se da respuesta |
| REG-IDU-523-2022-431 Radicado IDU No.20235260600232 | abril 17 de 2023 | Remisión Informe Mensual N 4 V3 | Interventoría | IDU | IDU | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| REG-IDU-523-2022-438 Radicado IDU No. 20235260632342 | abril 21 de 2023 | Observaciones Informe Mensual 9 V1 | Interventoría | Contratista | Contratista | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| REG-IDU-523-2022-441 Radicado IDU No. 20235260637802 | abril 24 de 2023 | Observaciones FOGIP57 | Interventoría | Contratista | Contratista | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| REG-IDU-523-2022-442 Radicado IDU No. 22023526063766 2 | abril 24 de 2023 | Traslado a entidad de solicitud de contratista reconsideración tiempos ajuste reporte RCD | Interventoría | IDU | IDU | La entidad no da respuesta a la solicitud mediante comunicado formal | La entidad no da respuesta a la solicitud mediante comunicado formal |
| DTDP20233250579531 Remisión comunicado OGA 20231750105163 (del 30 de marzo de 2023) | abril 26 de 2023 | Observaciones Informe Mensual 6 V1 | IDU | Interventoría | Interventoría | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| DTDP 20233250579551 Remisión comunicado OGA 20231750107133 (del 31 de marzo de 2023) | abril 26 de 2023 | Observaciones Informe Mensual 7 V1 | IDU | Interventoría | Interventoría | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |
| CS-DEM-IDUS20-276-2022 | abril 28 de 2023 | Remisión ajustes RCD agosto, septiembre y octubre 2022 | Contratista | Interventoría | Interventoría | Durante el mes de abril no se da respuesta | Durante el mes de abril no se da respuesta |

| FORMATO | | |
|---|---|---|
| INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN | | |
| **CÓDIGO** | **PROCESO** | **VERSIÓN** |
| FO-AC-25 | PRACTICAS INTEGRALES DE GESTIÓN | 5,0 |

**CICLO DE VIDA DE PROYECTO** **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

| Fecha | | |
|---|---|---|
| DD | MM | AÑO |
| 30 | 4 | 2023 |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL**
**DIRECCIÓN TÉCNICA**
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**DE DESARROLLO URBANO**
**PREDIOS**

**Informe N°** 1- ETAPA CONSTRUCTIVA **Correspondiente al periodo entre** 1-abr-23 y 30-abr-23

## L. SEGUIMIENTO A LAS NO CONFORMIDADES Y ACCIONES PREVENTIVAS

**1. VERIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS DEL PERIODO ANTERIOR**

| Acción solicitada | Fecha | Plazo | Cumplió? | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Si | No | |
| Durante el periodo reportado no se presentaron no conformidades | N/A | N/A | | | N/A |
| | | | | | |

## M. LECCIONES APRENDIDAS

**Participación de un equipo multidisciplinario, que desde su componente y su experticie aporta para el correcto desarrollo del proyecto**
**Toma de decisiones en pro del avance del proyecto**
Trabajo con gestores autorizados aprobados por la presente interventoria con el fin de garantizar el cumplimiento de la norma
Falta de directrices claras por parte de la entidad y/o subdirección a nivel contractual que permiten interpretaciones

## N. ANEXOS

| Nombre del Anexo | Aplica | | Anexo Número |
|---|---|---|---|
| | SI | NO | |
| Los Anexos como los soportes de Gestión RCD, y correspondencia enviada y recibida, se relacionan en el cuerpo del documento Informe Mensual Ambiental de Interentoria 10 V2 | | | |
| | | | |

(Nombre) María Alejandra Aguilar Calderón Residente Ambiental de Interventoría
**Interventor Ambiental**

(Nombre)
**Director de Interventoría**

**Original: Expediente ORFEO No.** _____
**1era copia: interventor**

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4,0 | |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 10 | ABRIL | 2023 |

**INTERVENTORÍA:** TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.

**CONTRATISTA DE OBRA:** CONSORCIO OBRAS 2022

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 3 | ABRIL | 2023 | 9 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| **COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES** | | | | | | **13%** |
| 1 | El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas | 2,0% | Aplica | 100% | | 10,0% |
| 2 | Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 3 | La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 4 | Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra. | 3,0% | Aplica | 0% | A la fecha de diligenciamiento y calificación de la presente lista, no se cuenta con los soportes de la salida de residuos de poda correspondientes a los meses de enero y febrero de 2023 | |
| 5 | Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado | 4,0% | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS** | | | | | | **35%** |
| 6 | Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua. | 5,0% | Aplica | 100% | | 35% |
| 7 | Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales. | 6,0% | Aplica | 100% | | |
| 8 | El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO. | 5,0% | Aplica | 100% | | |
| 9 | Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente. | 4,0% | Aplica | 100% | | |
| 10 | Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este Ítem. | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 11 | Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO. | 6,0% | Aplica | 100% | | |
| 12 | Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra. | 6,0% | Aplica | 100% | | |

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4,0 | |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 10 | ABRIL | 2023 |

**INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 3 | ABRIL | 2023 | 9 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| **COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO** | | | | | | **8%** |
| 13 | Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación. | **0,0%** | No aplica | | N/A hay zonas verdes usadas temporalmente en el proyecto | |
| 14 | Si existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra. | **4,0%** | Aplica | 100% | | 8% |
| 15 | Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC | **0,0%** | No aplica | | N/A Los individuos arbóreos presentes en el proyecto no cuentan con tratamiento establecido por la Autoridad Ambiental Competente | |
| 16 | Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | | | | | | **39%** |
| 17 | Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 18 | Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |
| 19 | Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales. | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 20 | Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones. | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 21 | Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 22 | El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 23 | Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| 24 | Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |

| FORMATO | | | |
|---|---|---|---|
| FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | |
| **CÓDIGO** | **PROCESO** | **VERSIÓN** | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
| FO-AC-32 | GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | 4,0 | |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 10 | ABRIL | 2023 |

INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 520 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 3 | ABRIL | 2023 | 9 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| 25 | Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos. | 1,0% | Aplica | 100% | | 39% |
| 26 | Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 27 | Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 28 | Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 29 | Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 30 | Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 31 | Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra. | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 32 | Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD** | | | | | | 5% |
| 34 | Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones. | 5,0% | Aplica | 100% | Se recomienda al contratista la instalación y mantenimiento de cerramientos acorde a las intervenciones realizadas, ya que, como se manifestó por parte de la interventoría, asi las intervenciones se den al interior de los predios, se debe instalar señalización y cerramientos adecuados | 5% |
| **TOTAL** | | 100% | **TOTAL EVALUADO** | | | 97% |

(FIRMA)

(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR

**PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) MARIA MÓNICA FORIGUA

**PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

**(NOMBRE) YUDY MARGOTH AGUILAR**

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) EDUARDO VALENCIA

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (CONTRATISTA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) MÓNICA JIMENA GUERRA

**DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA**

**Original: Interventoría**
**1era copia: Contratista**
**2da copia: IDU**

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | |
|---|---|---|---|
| CÓDIGO<br>FO-AC-32 | PROCESO<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | VERSIÓN<br>4,0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 17 | ABRIL | 2023 |

INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022

SUBDIRECCIÓN GENERAL: DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA: DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA:

CONTRATO DE OBRA N°: 520 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA N°: 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 10 | ABRIL | 2023 | 16 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES | | | | | | 13% |
| 1 | El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas | 2,0% | Aplica | 100% | | 10,0% |
| 2 | Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 3 | La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 4 | Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra. | 3,0% | Aplica | 0% | A la fecha de diligenciamiento y calificación de la presente lista, no se cuenta con los soportes de la salida de residuos de poda correspondientes a los meses de febrero y marzo de 2023 | |
| 5 | Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado | 4,0% | Aplica | 100% | | |
| COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS | | | | | | 35% |
| 6 | Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua. | 5,0% | Aplica | 100% | | 35% |
| 7 | Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales. | 6,0% | Aplica | 100% | | |
| 8 | El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO. | 5,0% | Aplica | 100% | | |
| 9 | Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente. | 4,0% | Aplica | 100% | | |
| 10 | Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem. | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 11 | Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO. | 6,0% | Aplica | 100% | | |
| 12 | Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra. | 6,0% | Aplica | 100% | | |

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4,0 | |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 17 | ABRIL | 2023 |

**INTERVENTORÍA:** TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.

**CONTRATISTA DE OBRA:** CONSORCIO OBRAS 2022

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 10 | ABRIL | 2023 | 16 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| **COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO** | | | | | | **8%** |
| 13 | Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación. | **0,0%** | No aplica | | N/A hay zonas verdes usadas temporalmente en el proyecto | |
| 14 | Si existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra. | **4,0%** | Aplica | 100% | | 8% |
| 15 | Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC | **0,0%** | No aplica | | N/A Los individuos arbóreos presentes en el proyecto no cuentan con tratamiento establecido por la Autoridad Ambiental Competente | |
| 16 | Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | | | | | | **39%** |
| 17 | Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 18 | Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |
| 19 | Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales. | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 20 | Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones. | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 21 | Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 22 | El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 23 | Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| 24 | Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |

| FORMATO | | |
|---|---|---|
| FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | |
| **CÓDIGO** | **PROCESO** | **VERSIÓN** |
| FO-AC-32 | GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | 4,0 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 17 | ABRIL | 2023 |

INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 520 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 10 | ABRIL | 2023 | 16 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| 25 | Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos. | 1,0% | Aplica | 100% | | 39% |
| 26 | Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 27 | Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 28 | Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 29 | Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 30 | Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 31 | Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra. | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 32 | Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD | | | | | | 5% |
| 34 | Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones. | 5,0% | Aplica | 100% | Se recomienda al contratista la instalación y mantenimiento de cerramientos acorde a las intervenciones realizadas, ya que, como se manifestó por parte de la interventoría, asi las intervenciones se den al interior de los predios, se debe instalar señalización y cerramientos adecuados | 5% |
| TOTAL | | 100% | TOTAL EVALUADO | | | 97% |

(FIRMA)

(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR

**PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) MARIA MÓNICA FORIGUA

**PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

**(NOMBRE) YUDY MARGOTH AGUILAR**

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) EDUARDO VALENCIA

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (CONTRATISTA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) MÓNICA JIMENA GUERRA

**DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA**

**Original: Interventoría**
**1era copia: Contratista**
**2da copia: IDU**

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4,0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 24 | ABRIL | 2023 |

**INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 17 | ABRIL | 2023 | 23 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| **COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES** | | | | | | **13%** |
| 1 | El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas | **2,0%** | Aplica | 100% | | **10,0%** |
| 2 | Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 3 | La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones. | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 4 | Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra. | **3,0%** | Aplica | 0% | A la fecha de diligenciamiento y calificación de la presente lista, no se cuenta con los soportes de la salida de residuos de poda correspondientes a los meses de febrero y marzo de 2023 | |
| 5 | Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS** | | | | | | **35%** |
| 6 | Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua. | **5,0%** | Aplica | 100% | | **35%** |
| 7 | Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales. | **6,0%** | Aplica | 100% | | |
| 8 | El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |
| 9 | Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| 10 | Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem. | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 11 | Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO. | **6,0%** | Aplica | 100% | | |
| 12 | Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra. | **6,0%** | Aplica | 100% | | |

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO<br>FO-AC-32 | PROCESO<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | VERSION<br>4,0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 24 | ABRIL | 2023 |

INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022

SUBDIRECCIÓN GENERAL: DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA: DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA:

CONTRATO DE OBRA N°: 520 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA N°: 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 17 | ABRIL | 2023 | 23 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO | | | | | | 8% |
| 13 | Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación. | 0,0% | No aplica | | N/A hay zonas verdes usadas temporalmente en el proyecto | |
| 14 | Sí existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra. | 4,0% | Aplica | 100% | | 8% |
| 15 | Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC | 0,0% | No aplica | | N/A Los individuos arbóreos presentes en el proyecto no cuentan con tratamiento establecido por la Autoridad Ambiental Competente | |
| 16 | Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato. | 4,0% | Aplica | 100% | | |
| COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | 39% |
| 17 | Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 18 | Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante. | 5,0% | Aplica | 100% | | |
| 19 | Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales. | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 20 | Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 21 | Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 22 | El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 23 | Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos. | 4,0% | Aplica | 100% | | |
| 24 | Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento. | 5,0% | Aplica | 100% | | |

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4,0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 24 | ABRIL | 2023 |

**INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 17 | ABRIL | 2023 | 23 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| 25 | Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos. | 1,0% | Aplica | 100% | | 39% |
| 26 | Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 27 | Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 28 | Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 29 | Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 30 | Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 31 | Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra. | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 32 | Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD** | | | | | | 5% |
| 34 | Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones. | 5,0% | Aplica | 100% | Se recomienda al contratista la instalación y mantenimiento de cerramientos acorde a las intervenciones realizadas, ya que, como se manifestó por parte de la interventoría, así las intervenciones se den al interior de los predios, se debe instalar señalización y cerramientos adecuados | 5% |
| **TOTAL** | | 100% | **TOTAL EVALUADO** | | | 97% |

(FIRMA)

(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR

**PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) MARIA MÓNICA FORIGUA

**PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) YUDY MARGOTH AGUILAR

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) EDUARDO VALENCIA

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

(FIRMA)

(NOMBRE) MÓNICA JIMENA GUEBRA

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (CONTRATISTA)**

**DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA**

**Original: Interventoria**
**1era copia: Contratista**
**2da copia: IDU**

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4,0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 2 | MAYO | 2023 |

**INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 24 | ABRIL | 2023 | 30 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| **COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES** | | | | | | **13%** |
| 1 | El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas | **2,0%** | Aplica | 100% | | **10,0%** |
| 2 | Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 3 | La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones. | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 4 | Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra. | **3,0%** | Aplica | 0% | A la fecha de diligenciamiento y calificación de la presente lista, no se cuenta con los soportes de la salida de residuos de poda correspondientes a los meses de febrero y marzo de 2023 | |
| 5 | Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS** | | | | | | **35%** |
| 6 | Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua. | **5,0%** | Aplica | 100% | | **35%** |
| 7 | Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales. | **6,0%** | Aplica | 100% | | |
| 8 | El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |
| 9 | Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| 10 | Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem. | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 11 | Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO. | **6,0%** | Aplica | 100% | | |
| 12 | Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra. | **6,0%** | Aplica | 100% | | |

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto<br>Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CODIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSION**<br>4,0 | |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 2 | MAYO | 2023 |

**INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 24 | ABRIL | 2023 | 30 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| **COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO** | | | | | | **8%** |
| 13 | Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación. | **0,0%** | No aplica | | N/A hay zonas verdes usadas temporalmente en el proyecto | |
| 14 | Sí existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra. | **4,0%** | Aplica | 100% | | 8% |
| 15 | Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC | **0,0%** | No aplica | | N/A Los individuos arbóreos presentes en el proyecto no cuentan con tratamiento establecido por la Autoridad Ambiental Competente | |
| 16 | Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | | | | | | **39%** |
| 17 | Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 18 | Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |
| 19 | Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales. | **3,0%** | Aplica | 100% | | |
| 20 | Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones. | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 21 | Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 22 | El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones | **2,0%** | Aplica | 100% | | |
| 23 | Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos. | **4,0%** | Aplica | 100% | | |
| 24 | Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento. | **5,0%** | Aplica | 100% | | |

| FORMATO<br>FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-32 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4,0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |

| FECHA DILIGENCIAMIENTO | | |
|---|---|---|
| DÍA | MES | AÑO |
| 2 | MAYO | 2023 |

**INTERVENTORÍA: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S-TECNUMEC S.A.S.**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO OBRAS 2022**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO
**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS
**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA N°** 520 DE 2022

**CONTRATO INTERVENTORÍA N°** 523 DE 2022

| PERIODO ENTRE HASTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 24 | ABRIL | 2023 | 30 | ABRIL | 2023 |

**"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

| Porcentaje Total Componentes | | 100% | Calificación total | | | 97% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | COMPONENTE AMBIENTAL | ÍNDICE DE PONDERACIÓN | APLICABILIDAD | % CUMPLI. | OBSERVACIONES EN CASO DE 0% | COMPONENTE |
| 25 | Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos. | 1,0% | Aplica | 100% | | 39% |
| 26 | Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 27 | Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 28 | Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 29 | Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| 30 | Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo. | 1,0% | Aplica | 100% | | |
| 31 | Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra. | 3,0% | Aplica | 100% | | |
| 32 | Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia. | 2,0% | Aplica | 100% | | |
| **COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD** | | | | | | 5% |
| 34 | Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones. | 5,0% | Aplica | 100% | Se recomienda al contratista la instalación y mantenimiento de cerramientos acorde a las intervenciones realizadas, ya que, como se manifestó por parte de la interventoría, así las intervenciones se den al interior de los predios, se debe instalar señalización y cerramientos adecuados | 5% |
| **TOTAL** | | 100% | **TOTAL EVALUADO** | | | 97% |

(FIRMA)

(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR

**PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) MARIA MÓNICA FORIGUA

**PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) YUDY MARGOTH AGUILAR

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (INTERVENTORIA)**

(FIRMA)

(NOMBRE) EDUARDO VALENCIA

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

(FIRMA)

(NOMBRE) MÓNICA JIMENA GUERRA

**PROFESIONAL 2 ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (CONTRATISTA)**

**DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA**

**Original: Interventoria**
**1era copia: Contratista**
**2da copia: IDU**

| FORMATO<br>MANEJO DE CUERPOS DE AGUA | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-50 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>2.0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>instituto<br>Desarrollo Urbano |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SUBDIRECCIÓN GENERAL** | **DE DESARROLLO URBANO** | **FECHA** | 30/04/2023 |
| **DIRECCIÓN TÉCNICA** | **DE PREDIOS** | | |
| **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA** | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO No.** | 520 DE 2022 | | | | | | |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1". | | | | | |
| **FRENTE DE OBRA** | Pradera Av. Kr 68 calle 4a | | | | | | |
| **SUMIDEROS** | **X** | **NÚMERO DE SUMIDEROS** | **2** | **CUERPO DE AGUA** | N.A | **TIPO DE CUERPO DE AGUA** | N.A |
| **REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL** | | | N.A | **Nª ACTO ADMINISTRATIVO** | | N.A | |

| PERIODO | ESTADO ACTUAL | ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS | MEDIDAS DE MANEJO |
|---|---|---|---|
| **SUMIDEROS** | | | |
| **01 al 30 de abril de 2023** | **BUENO** | **LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS** | •Se evidenciaron 2 sumideros presentes en el AI los cuales se protegieron con malla fina sintética, con el objetivo de evitar el aporte de sedimentos a las redes<br>• La protección de los sumideros se verifico diariamente para garantizar que se encuentren en buenas condiciones.<br>•Se realizo la limpieza correspondiente de los sumideros ubicados en el área de influencia del proyecto semanalmente<br>•No se realizaron acopios de materiales y/o RCD en zonas que afectaran y/o alteren las condiciones y calidad de sumideros, ya que se realizo el cargue de los RCD de inmediato. |
| **CUERPOS DE AGUA** | | | |
| | | | |
| | | | |

**OBSERVACIONES :**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)**

| | | |
|---|---|---|
| Inserte una foto del cuerpo de agua antes de la intervención | Inserte una foto del cuerpo de agua durante la intervención | Inserte una foto del cuerpo de agua despues de la intervención |
| **ANTES DE LA INTERVENCIÓN** | **DURANTE LA INTERVENCIÓN** | **DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN** |

(Firma) _____ (Firma) _____

(Nombre) (Nombre) Maria Monica Forigua — (Nombre) Maria Alejandra Aguilar

Residente Ambiental Contratista — Residente Ambiental de Interventoría

**FORMATO**

CONTROL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD

| CÓDIGO | PROCESO | VERSIÓN |
|---|---|---|
| FO-AC-54 | GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | 4.0 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Objeto Contractual** | "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1". | | | | |
| **Interventoria** | TECNUMEC | | | **Contrato** | 523 DE 2022 |
| **Constructor** | CONSORCIO OBRAS 2022 | | | **Contrato** | 520 DE 2022 |
| **Plan de gestión integral de RCD** | **Radiación aprobación por Interventoria** | | | | |
| **Acta No.** 11 | **de Recibo Parcial de Obra No.** | 8 | **Fecha Acta de Recibo Parcial de Obra** | | 4 DE MAYO DE 2023 |
| **Periodo Acta de Recibo Parcial de Obra** | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | | | | |
| **RT= Registro topográfico - Demolición predios** | DEL 51080 AL 51090 - DEL 51091 AL 51094 - DEL 51095 AL 51098 - DEL 51099 AL 51102 - DEL 51802 AL 51810 - DEL 51077 Y 51078 - 50891 Y 50892 - 50823 - 50814, 50816 Y DEL 50818 AL 50822 - DEL 50838 AL 50843 Y DEL 50845 AL 50846 Y DEL 50848 AL 50850 Y | | | | |
| **Fecha de Inicio de Construcción** | ~~24 DE JUNIO DE 2022~~ | | | | |
| **Fecha de Terminación de Contrucción** | 23 DE MAYO DE 2023 | | | | |

**CUADRO CONTROL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES DE PAGO**

| Código[1] | Items [2] | Residuos de Construcción y Demolición Generados | | | | | Sitio en los que fueron dispuestos los RCD[5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cantidad Generada[3] | | | Cantidad Generada (m3)[4] | | |
| | | Periodo | Acumulado | Unidades | Periodo | Acumulado | |
| 1,04 | DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 413,97 | M2 | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 538,161 | CEMEX, GRECO, SECAM |
| 1,05 | DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 544,4 | M2 | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 707,72 | CEMEX, GRECO, SECAM |
| 1,13 | DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO). | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 434,66 | M2 | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 565,058 | CEMEX, GRECO, SECAM |
| 4,01 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM) | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 351 | M2 | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 456,3 | CEMEX, GRECO, SECAM |
| 5,01 | CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES. | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 3994,42 | M2 | 21 DE MARZO DE 2022 AL 21 DE ABRIL DE 2023 | 5192,746 | ECO ENVIRONMENT |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | **TOTALES** | | 7459,985 | |

Elaboró: MARIA ALEJANDRA AGUILAR — Residente Ambiental Interventoría

Firma

Aprobó: EDISSON EDUARDO VALENCIA — Director de Interventoría

Firma

**NOTA: El material reutilizado en obra deberá relacionarse en "Sitio en los que fueron dispuestos" y debera anexarse un resumen especificando en que actividades y que cantidades se reutilizaron en cada una de dichas actividades.**

**ACLARACIONES**

1 Escriba el código del item respectivo de los pliegos de condiciones o de los items no previstos en los cuales se reportan residuos de construcción y demoliciones.

2 Liste las actividades de pago contractuales (nombre completo) correspondientes a las actividades de la obra que generan residuos de construcción y demolición (demoliciones, descapotes y excavaciones, e.t.c)

3 Escriba las cantidades de RCD identificadas en el Acta de Recido de Pago Parcial para el periodo y el acumulado, con su unidad respectiva, de acuerdo al periodo verificado.

4 Escriba las cantidades de RCD para el periodo y el acumulado en metros cúbicos, teniendo en cuenta el factor de expansión respectivo - demoliciones 1,3 y excavaciones y descapotes 1,25.

5. Liste para cada una de las actividades, los sitios en los cuales fueron dispuestos los RCD. En caso de ser reutilizados deberá aclararse en esta columna.

Original: dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| CÓDIGO | FORMATO / PROCESO | VERSIÓN |
|---|---|---|
| FO-EO-49 | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA_1 / Construcción de Proyectos | 1.0 |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO**

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS** | **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL**

**ACTA No** 11 **DE** **RECIBO PARCIAL DE OBRA** **No.** 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** 21/03/2023 (Fecha inicial del periodo) **AL** 20/04/2023 (Fecha final del periodo)

**CONTRATO No** **IDU 520-2022** (Número de Contrato) **ETAPA/FASE**

**OBJETO DEL CONTRATO**

DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C. - GRUPOS 1

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

**CONTRATISTA** CONSORCIO OBRAS 2022 (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) NIT 901.583.119-7

**INTERVENTOR** TECNOLOGÍA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S. TECNUMEC S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 830.018.821-0

**SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA** OSCAR RAMIREZ MARIN

**PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION** ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)

**A. DATOS ESPECIFICOS**

Las partes representadas por: YAMILL MONTENEGRO CALDERON (Diligencie este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o

delegado del contratista y EMILIA ESTHER DE LA OSSA CONTRERAS (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia en la presente acta de recibo parcial o Pago y según las condiciones Contractuales de la veracidad de la información acá consignada.
Como anexo a esta acta, se deben presentar los soportes de los indicadores de cumplimiento de las labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos, las memorias de calculo de cantidades ejecutadas en la presente acta y los soportes de ejecución de las obras tramo cuando se presenten, debidamente suscritas y aprobadas.

**Remuneración de las labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos**

| CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Descripción** | **Valor total de la Labor** | **No. De Meses** | **Valor Mensual** | **Indicador de Cumplimiento** | **Vr. Mensual Labor** | **Valor Ejecutado Acumulado** | **Valor por ejecutar** |
| COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL | $ 382.086.757,0 | 11 | $ 34.735.159,0 | 97,00% | $7.494.792,00 | $ 334.817.020,00 | $ 47.269.737,00 |
| COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA | $ 71.746.616,0 | 11 | $ 6.522.420,0 | 100,00% | $1.450.866,00 | $ 63.342.569,00 | $ 8.404.047,00 |
| COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO DE TRÁFICO | $ 77.725.437,0 | 11 | $ 7.065.949,0 | 100,00% | $1.571.770,00 | $ 68.625.143,00 | $ 9.100.294,00 |
| COSTO ESTIMADO IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD | $ 27.572.365,0 | 11 | $ 2.506.579,0 | 100,00% | $0,00 | $ - | $ 27.572.365,00 |
| | | | | | | | |
| **Sub-Total Costo de remuneración labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos** | **$ 559.131.175,00** | | **$ 50.830.107,00** | | **$ 10.517.428,00** | **$ 466.784.732,00** | **$ 92.346.443,00** |

**Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvíos y Obras Especiales**

| ÍTEM No. | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | MODIFICACIONES | | | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | | ACUMULADAS | | | ACTUALIZADAS | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADA | |
| | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | PRECIO UNIT | VALOR | +- | CANT. | VALOR | +- | CANTIDAD | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANT. | VALOR |
| 1 | DEMOLICIÓN | | | | **$ 3.042.513.748,00** | | | **-$ 42.016.466,00** | | | **-$ 42.016.466,00** | | **3.000.497.282** | | **$ 76.164.675,00** | | **$ 1.103.630.250,00** |
| 1,01 | DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES. | M2 | 2352,00 | $6.698,00 | $15.753.696 | | | $ - | | | $ - | 2352,00 | $15.753.696 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 1,02 | DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | M2 | 1606,00 | $36.714,00 | $58.962.684 | | | $ - | | | $ - | 1606,00 | $58.962.684 | | $ - | 24,02 | $ 881.870 |
| 1,03 | DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | M2 | 2408,00 | $38.438,00 | $92.558.704 | + | 1.312 | $ 50.430.656,00 | + | 1.312 | $ 50.430.656,00 | 3720,00 | $142.989.360 | | $ - | 708,39 | $ 27.229.095 |
| 1,04 | DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | M2 | 27317,00 | $62.837,00 | $1.716.518.329 | - | 6.599 | -$ 414.630.850,00 | - | 6.599 | -$ 414.630.850,00 | 20718,49 | $1.301.887.479 | 413,97 | $ 26.012.633 | 4513,63 | $ 283.622.968 |
| 1,05 | DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | M2 | 7600,00 | $72.369,00 | $550.004.400 | + | 382 | $ 27.633.468,00 | + | 382 | $ 27.633.468,00 | 7981,84 | $577.637.868 | 544,40 | $ 39.397.684 | 1986,88 | $ 143.788.519 |
| 1,06 | DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | M2 | 11708,00 | $45.995,00 | $538.509.460 | - | 6.522 | -$ 300.000.000,00 | - | 6.522 | -$ 300.000.000,00 | 5185,55 | $238.509.460 | | $ - | 0,00 | $ - |

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL

**ACTA No** 11 **DE** RECIBO PARCIAL DE OBRA **No.** 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** 21/03/2023 (Fecha inicial del periodo) **AL** 20/04/2023 (Fecha final del periodo)

**CONTRATO No** IDU 520-2022 **ETAPA/FASE**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,07 | DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS. | M2 | 907,00 | $31.381,00 | $28.462.567 | | | $ - | | | $ - | 907,00 | $28.462.567 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 1,08 | DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES. | M3 | 134,00 | $51.523,00 | $6.904.082 | | | $ - | | | $ - | 134,00 | $6.904.082 | | $ - | 0,00 | $ - |
| 1,09 | DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE) | M2 | 370,00 | $18.235,00 | $6.746.950 | | | $ - | | | $ - | 370,00 | $6.746.950 | | $ - | 81,25 | $ 1.481.594 |
| 1,1 | DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE) | M2 | 235,00 | $25.629,00 | $6.022.815 | | | $ - | | | $ - | 235,00 | $6.022.815 | | $ - | 1756,14 | $ 45.008.112 |
| 1,11 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO). | M3 | 74,00 | $79.555,00 | $5.887.070 | | | $ - | | | $ - | 74,00 | $5.887.070 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 1,12 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO). | M3 | 81,00 | $86.771,00 | $7.028.451 | | | $ - | | | $ - | 81,00 | $7.028.451 | | $ - | 911,66 | $ 79.105.650 |
| 1,13 | DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO). | M2 | 370,00 | $24.742,00 | $9.154.540 | + | 24030 | $ 594.550.260,00 | + | 24030 | $ 594.550.260,00 | 24400,00 | $603.704.800 | 434,66 | $ 10.754.358 | 21118,44 | $ 522.512.442 |
| **2** | **CERRAMIENTO** | | | | **$ 297.501.576,00** | | | **$ 501.061.107,00** | | | **$ 501.061.107,00** | | **$ 971.236.773,00** | | **$ 11.469.868,00** | | **$ 630.151.990,00** |
| 2,01 | CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA 3 MANOS 60 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO H=2.5 M Y SECCIÓN DE 10CM X 10CM, INSTALADOS CADA 2.00 M. INCLUYE DADOS DE CIMENTACIÓN 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M) | ML | 571,00 | $81.858,00 | $ 46.740.918 | | | $ - | | | $ - | 571,00 | $46.740.918 | | $ - | 82,50 | $ 6.753.285 |
| 2,02 | CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES) | ML | 1233,00 | $29.292,00 | $ 36.117.036 | + | 6.650 | $ 194.791.800,00 | + | 6.650 | $ 194.791.800,00 | 7883,00 | $230.908.836 | 391,57 | $ 11.469.868 | 7323,55 | $ 214.521.427 |
| 2,03 | CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS. | ML | 134,00 | $179.210,00 | $ 24.014.140 | | | $ - | | | $ - | 134,00 | $24.014.140 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,04 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PUAS (3 HILERAS) INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO SOLDADO A POSTES EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 1-1/2", CADA 2 MTS, ANGULO DE REMATE. EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 X 0.40 PARA ANCLAJE Y CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA. | ML | 168,00 | $283.811,00 | $ 47.680.248 | | | $ - | | | $ - | 168,00 | $47.680.248 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,05 | MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN) | M2 | 235,00 | $77.075,00 | $ 18.112.625 | | | $ - | | | $ - | 235,00 | $18.112.625 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,06 | CERRAMIENTO ANTICOLADO, INCLUYE PERFIL TUBULAR 3" ALTURA 2.50 M EMBEBIDOS EN CONCRETO CON SEPARACIÓN ENTRE TUBOS DE 19 CM, EXCAVACIÓN, VIGA DE PISO (0.45 M X 0.20 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 50,00 | $647.557,00 | $ 32.377.850 | | | $ - | | | $ - | 50,00 | $32.377.850 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,07 | DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO. | ML | 50,00 | $40.865,00 | $ 2.043.250 | | | $ - | | | $ - | 50,00 | $2.043.250 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,08 | MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN) | M2 | 74,00 | $46.539,00 | $ 3.443.886 | | | $ - | | | $ - | 74,00 | $3.443.886 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,09 | BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO A-165 ( 53x60x150cm). (Suministro, transporte e Instalación). | UN | 7,00 | $369.787,00 | $ 2.588.509 | | | $ - | | | $ - | 7,00 | $2.588.509 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,1 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PUAS (3 HILERAS) INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO SOLDADO A POSTES EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 1-1/2", CADA 2 MTS, ANGULO DE REMATE. EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 X 0.40 PARA ANCLAJE Y CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA. | ML | 118,00 | $283.811,00 | $ 33.489.698 | | | $ - | | | $ - | 118,00 | $33.489.698 | | $ - | 3,00 | $ 851.433 |
| 2,11 | CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN. | ML | 168,00 | $302.937,00 | $ 50.893.416 | + | 1011,00 | $ 306.269.307,00 | + | 1011,00 | $ 306.269.307,00 | 1749,00 | $529.836.813 | | $ - | 1346,90 | $ 408.025.845 |
| **3** | **ACABADOS** | | | | **$ 18.382.050,00** | | | **$ -** | | | | | **$ 18.382.050,00** | | **$ -** | | **$ 8.452.183,00** |
| 3,01 | IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 54,00 | $7.376,00 | $ 398.304 | | | $ - | | | $ - | 54,00 | $398.304 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 3,02 | PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 54,00 | $15.010,00 | $ 810.540 | | | $ - | | | $ - | 54,00 | $810.540 | - | $ - | 0,00 | $ - |

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL

**ACTA No** 11 **DE** RECIBO PARCIAL DE OBRA **No.** 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** 21/03/2023 (Fecha inicial del periodo) **AL** 20/04/2023 (Fecha final del periodo)

**CONTRATO No** IDU 520-2022 **ETAPA/FASE**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,03 | ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO) | M2 | 54,00 | $57.581,00 | $ 3.109.374 | | | $ - | | | $ - | 54,00 | $3.109.374 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 3,04 | PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO) | M2 | 54,00 | $64.721,00 | $ 3.494.934 | | | $ - | | | $ - | 54,00 | $3.494.934 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 3,05 | BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA) | UN | 27,00 | $117.049,00 | $ 3.160.323 | | | $ - | | | $ - | 27,00 | $3.160.323 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 3,06 | BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO) | UN | 27,00 | $140.737,00 | $ 3.799.899 | | | $ - | | | $ - | 27,00 | $3.799.899 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 3,07 | PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS). | M2 | 47,00 | $8.348,00 | $ 392.356 | | | $ - | | | $ - | 47,00 | $392.356 | | $ - | 1012,48 | $ 8.452.183 |
| 3,08 | PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE EN AGUA PARA EXTERIORES) | M2 | 47,00 | $7.552,00 | $ 354.944 | | | $ - | | | $ - | 47,00 | $354.944 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 3,09 | PINTURA CIELO FALSO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | M2 | 336,00 | $8.516,00 | $ 2.861.376 | | | $ - | | | $ - | 336,00 | $2.861.376 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| **4** | **LIMPIEZA** | | | | **$ 291.322.699,00** | | | **$ 261.764.500,00** | | | **$ 261.764.500,00** | | **$ 1.036.614.859,00** | | **$ 15.644.772,00** | | **$ 2.805.233.891,00** |
| 4,01 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM) | M3 | 1546,00 | $44.572,00 | $ 68.908.312 | | | $ - | | | $ - | 5046,00 | $224.910.312 | 351,00 | $ 15.644.772 | 1829,16 | $ 81.529.320 |
| 4,02 | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE) | M3 | 1411,00 | $4.927,00 | $ 6.951.997 | | | $ - | | | $ - | 1411,00 | $6.951.997 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,03 | TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE. | M3 | 1277,00 | $34.429,00 | $ 43.965.833 | | | $ - | | | $ - | 4777,00 | $164.467.333 | | $ - | 896,99 | $ 30.882.469 |
| 4,04 | DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE) | M2 | 5712,00 | $806,00 | $ 4.603.872 | | | $ - | | | $ - | 5712,00 | $4.603.872 | | $ - | 143111,67 | $ 115.348.006 |
| 4,05 | EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA. | M3 | 2016,00 | $6.139,00 | $ 12.376.224 | | | $ - | | | $ - | 19456,00 | $119.440.384 | | $ - | 50089,09 | $ 307.496.923 |
| 4,06 | LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS | M2 | 60480,00 | $232,00 | $ 14.031.360 | | | $ - | | | $ - | 60480,00 | $14.031.360 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,07 | TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS. | KG | 6048,00 | $952,00 | $ 5.757.696 | | | $ - | | | $ - | 6048,00 | $5.757.696 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,08 | DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F | KG | 9072,00 | $1.550,00 | $ 14.061.600 | + | 10023,00 | $ 15.535.650 | + | 10023,00 | $ 15.535.650 | 19095,00 | $29.597.250 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,09 | CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA. | KG | 1277,00 | $23.800,00 | $ 30.392.600 | + | 10120 | $ 240.856.000 | + | 10120 | $ 240.856.000 | 15597,00 | $371.208.600 | | $ - | 9228,00 | $ 219.626.400 |
| 4,1 | CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS TIPO AGLOMERADO Y GUADUA. | KG | 638,00 | $833,00 | $ 531.454 | + | 6450,00 | $ 5.372.850 | + | 6450,00 | $ 5.372.850 | 7088,00 | $5.904.304 | | $ - | 3120,00 | $ 2.598.960 |
| 4,11 | SERVICIO ESPECIAL DE RECOLECCIÓN A PARTIR DE CAJAS DE AMPLIROLL - APYO CON MAQUINARIA. - RECOLECCIÓN POR M3 AFORO No. 1 (Incluye pajarita) | KG | 1344,00 | $44.511,00 | $ 59.822.784 | | | $ - | | | $ - | 1344,00 | $59.822.784 | | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,12 | ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA) | M3 | 235,00 | $53.731,00 | $ 12.626.785 | | | $ - | | | $ - | 235,00 | $12.626.785 | | $ - | 38111,18 | $ 2.047.751.813 |
| 4,13 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM. | M3 | 269,00 | $35.249,00 | $ 9.481.981 | | | $ - | | | $ - | 269,00 | $9.481.981 | | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,14 | TRANSPORTE DE PETREOS | M3-KM | 5390,06 | $1.449,00 | $ 7.810.201 | | | $ - | | | $ - | 5390,06 | $7.810.201 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| **5** | **MANTENIMIENTO** | | | | **$ 68.389.727,00** | | | **$ 80.100.200,00** | | | **$ 80.100.200,00** | | **$ 199.829.927,00** | | **$ 2.412.630,00** | | **$ 101.988.565,00** |
| 5,01 | CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES. | M2 | 16800,00 | $604,00 | $ 10.147.200 | + | 132040,00 | $ 79.752.160 | + | 132040,00 | $ 79.752.160 | 233840,00 | $141.239.360 | 3.994,42 | $ 2.412.630 | 167357,89 | $ 101.084.166 |
| 5,02 | MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN) | M2 | 3360,00 | $287,00 | $ 964.320 | | | $ - | | | $ - | 3360,00 | $964.320 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,03 | PODA DE ARBOLES MEDIANOS, ALTURA : 8 MTS (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) | UN | 13,00 | $145.145,00 | $ 1.886.885 | | | $ - | | | $ - | 13,00 | $1.886.885 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,04 | SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA) | M2 | 269,00 | $14.926,00 | $ 4.015.094 | | | $ - | | | $ - | 269,00 | $4.015.094 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,05 | FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN) | M2 | 4637,00 | $308,00 | $ 1.428.196 | + | 1.130 | $ 348.040 | + | 1.130 | $ 348.040 | 5767,00 | $1.776.236 | | $ - | 2936,36 | $ 904.399 |
| 5,06 | FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE LEVANTAMIENTO DE ANIMALES Y BASURAS, DESINFECTACIÓN CONTRA VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS) | M2 | 3024,00 | $569,00 | $ 1.720.656 | | | $ - | | | $ - | 3024,00 | $1.720.656 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,07 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 7,00 | $145.400,00 | $ 1.017.800 | | | $ - | | | $ - | 7,00 | $1.017.800 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,08 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 7,00 | $246.514,00 | $ 1.725.598 | | | $ - | | | $ - | 7,00 | $1.725.598 | - | $ - | 0,00 | $ - |

| CÓDIGO | FORMATO<br>ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA_1<br>PROCESO | VERSIÓN |
|---|---|---|
| FO-EO-49 | Construcción de Proyectos | 1.0 |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO**

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS** — **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL**

**ACTA No** 11 **DE** **RECIBO PARCIAL DE OBRA** **No.** 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** 21/03/2023 (Fecha inicial del periodo) **AL** 20/04/2023 (Fecha final del periodo)

**CONTRATO No** **IDU 520-2022** **ETAPA/FASE**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,09 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 7,00 | $255.739,00 | $ 1.790.173 | | | $ - | | | $ - | 7,00 | $1.790.173 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,1 | TALA DE ARBOLES CLASE V (H>30M. INCLUYE DESENRAÍCE, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 7,00 | $731.161,00 | $ 5.118.127 | | | $ - | | | $ - | 7,00 | $5.118.127 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,11 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR). | UN | 7,00 | $243.301,00 | $ 1.703.107 | | | $ - | | | $ - | 7,00 | $1.703.107 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,12 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR). | UN | 7,00 | $262.300,00 | $ 1.836.100 | | | $ - | | | $ - | 7,00 | $1.836.100 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,13 | FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO) | ML | 67,00 | $30.309,00 | $ 2.030.703 | | | $ - | | | $ - | 67,00 | $2.030.703 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,14 | CUNETA DE DRENAJE ANCHO= 0.50M EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO. PROFUNDIDAD VARIABLE (ENTRE 0.10M Y 0.50M). (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE FONDO Y MUROS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, MEDIACAÑAS Y MORTERO DE NIVELACIÓN, ÁNGULOS METÁLICOS PARA SOPORTE DE REJILLAS PREFABRICADAS). | ML | 81,00 | $104.598,00 | $ 8.472.438 | | | $ - | | | $ - | 81,00 | $8.472.438 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,15 | FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", | ML | 94,00 | $180.911,00 | $ 17.005.634 | | | $ - | | | $ - | 94,00 | $17.005.634 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,16 | CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | ML | 88,00 | $85.542,00 | $ 7.527.696 | | | $ - | | | $ - | 88,00 | $7.527.696 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| **Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (SIN AIU)** | | | | | **$ 3.718.109.800** | | | **$ 800.909.341,00** | | | **$ 800.909.341,00** | | **$ 5.226.560.891,00** | | **$ 105.691.945,00** | | **$ 4.649.456.879,00** |

**Remuneración para obras de construcción:**

| CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | | PRESENTE ACTA | | | OBRA ACUMULADA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Obras Tramo** | **% del presupuesto ofertado** | **Avance** | **% de avance sobre obra tramo** | **Valor** | **% del presupuesto ofertado** | **% de avance sobre obra tramo** | **Valor** | **% del presupuesto ofertado** | **% de avance sobre obra tramo** | **Valor** |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **Sub-Total Costo de remuneración obras de construcción incluye AIU** | | | | | | | | $ - | | | $ - |

**Resumen de los valores ejecutados por cada una de las remuneraciones.**

| CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | MODIFICACIONES | | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PRESENTE ACTA | ACUMULADAS | ACTUALIZADAS | PRESENTE ACTA | ACUMULADA |
| **DESCRIPCIÓN** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** | **VALOR** | **VALOR** |
| REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES COSTO DIRECTO (SIN AIU): | **$3.718.109.800** | **$800.909.341** | **$707.541.750** | **$5.226.560.891** | **$ 105.691.945** | **$ 4.649.456.879** |
| VALOR DEL AIU PARA REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS PARA OBRAS CIVILES | **36,50%** | **36,50%** | **36,50%** | **36,50%** | **$ 38.577.560** | **$ 1.697.051.759** |
| VALOR TOTAL REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU: | **$1.357.110.076** | **$292.331.909** | **$258.252.739** | **$1.907.694.724** | | |
| COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL | **$268.293.251** | **$61.207.774** | **$52.585.732** | **$382.086.757** | **$ 7.494.792** | **$ 334.817.020** |
| COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA | **$49.332.618** | **$11.495.617** | **$10.918.381** | **$71.746.616** | **$ 1.450.866** | **$ 63.342.569** |
| COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO DE TRÁFICO | **$53.554.350** | **$12.449.328** | **$11.721.759** | **$77.725.437** | **$ 1.571.770** | **$ 68.625.143** |
| COSTO ESTIMADO IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD | **$27.572.365** | **$0,00** | **$0,00** | **$27.572.365** | **$ -** | **$ -** |
| AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRA - INSUMOS - PMA - PMT Y MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD | **$59.850.491** | **$0,00** | **$0,00** | **$59.850.491** | **$ 25.159.162** | **$ 71.245.292** |
| VALOR TOTAL | **$5.533.822.951** | **$1.178.393.969** | **$1.041.020.361** | **$7.753.237.281** | **$ 179.946.095** | **$ 6.884.538.662** |

| CÓDIGO | FORMATO<br>ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA_1<br>PROCESO | VERSIÓN |
|---|---|---|
| FO-EO-49 | Construcción de Proyectos | 1.0 |

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL

**ACTA No** 11 **DE** **RECIBO PARCIAL DE OBRA** **No.** 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** 21/03/2023 (Fecha inicial del periodo) **AL** 20/04/2023 (Fecha final del periodo)

**CONTRATO No** **IDU 520-2022** **ETAPA/FASE**

**Valor a pagar**

| DESCRIPCIÓN | VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | VALOR MODIFICACIONES | | | OBRA EJECUTADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PRESENTE ACTA | ACUMULADAS | ACTUALIZADAS | PRESENTE ACTA | ACUMULADA |
| COSTO TOTAL REMUNERACION OBRAS DE CONSTRUCCION INCLUIDO AIU | $5.075.219.876 | $1.093.241.250 | $965.794.489,00 | $ 7.134.255.615 | $ 144.269.505 | $ 6.346.508.638 |
| **COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA** | **$5.075.219.876** | **$1.093.241.250** | **$965.794.489,00** | **$ 7.134.255.615** | **$ 144.269.505** | **$ 6.346.508.638** |
| COSTO GLOBAL DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL | $268.293.251 | $61.207.774 | $52.585.732,00 | $ 382.086.757 | $ 7.494.792 | $ 334.817.020 |
| COSTO GLOBAL DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA | $49.332.618 | $11.495.617 | $10.918.381,00 | $ 71.746.616 | $ 1.450.866 | $ 63.342.569 |
| COSTO GLOBAL DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO DE TRÁFICO | $53.554.350 | $12.449.328 | $11.721.759,00 | $ 77.725.437 | $ 1.571.770 | $ 68.625.143 |
| COSTO GLOBAL IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD | $27.572.365 | $0 | $0,00 | $ 27.572.365 | | $ - |
| AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRA - INSUMOS - PMA - PMT Y MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (Ver Acta No. (anexa) | $59.850.491 | $0 | $0,00 | $ 59.850.491 | $ 25.159.162 | $ 71.245.292 |
| **COSTO TOTAL MAS AJUSTES** | **$5.533.822.951** | **$1.178.393.969** | **$1.041.020.361,00** | **$ 7.753.237.281** | **$ 179.946.095** | **$ 6.884.538.662** |
| MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO | $ - | $ - | | | | |
| MENOS RETENCIÓN GARANTÍA ( VALOR AL 6%) | $ - | $ - | | | $ 10.796.766 | $ 413.072.320 |
| **TOTAL A PAGAR** | | | | | **$ 169.149.329** | **$ 6.471.466.342** |
| **SON:** | **CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS MCTE** | | | | | |

**Notas:**
Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto, inclusive los costos indirectos, retenciones y amortizaciones.

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

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, en Bogotá, D.C., a los

CUATRO (Día en letras) ( 4 ) (Día en números) días del mes de MAYO (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) YAMILL MONTENEGRO CALDERÓN
Contratista CONSORCIO OBRAS 2022

(Firma)

(Nombre) EMILIA ESTHER DE LA OSSA CONTRERAS
Representante Legal - Interventoría TECNUMEC S.A.S.

(Firma)

(Nombre) OSCAR RAMIREZ MARIN
DIRECTOR TÉCNICO DE PREDIOS - IDU
Supervisor Contrato de Interventoría

Profesional de Apoyo a la Supervisión: Andres Fernando Pinto Patiño

| ANEXO V. FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA | |
|---|---|
| **1. DATOS DEL GENERADOR** | |
| **Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental por proyecto** | 21733 |
| **Nombre o razón social** | Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) |
| **Documento de identificación o NIT (en caso de personas jurídicas)** | 899.999.081-6 |
| **Dirección** | Calle 22 No. 6-27 |
| **Teléfono** | 3386660 |
| **Correo electrónico** | atnciudadano@idu.gov.co |
| **Nombre contacto (en caso de personas jurídicas)** | |

**2. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD**

*El área de intervención del contrato se desarrollo en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá D.C., corresponde al grupo 1 de acuerdo al objeto del contrato IDU 520 de 2022. Dentro del grupo 1 se ejecuta lo siguiente:*

*Demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios para los proyectos Troncal Centenario (AC 13) desde el límite occidental del Distrito hasta la Troncal Américas con Carrera 50, Av Suba – Cota, Av de la Constitución entre la Av de las Américas y la Av Alsacia, Av de las Villas desde la Av. La Sirena hasta la Transversal de Suba y Av. José Celestino Mutis en la ciudad de Bogotá D.C, incluyendo los predios remanentes asignados para el grupo 1. para intervenir los proyectos antes nombrados y se determinará con la disposición de predios entregados por los particulares dentro del proceso de adquisición que adelanta la DTDP.*

*Durante el presente periodo se continuaron mantenimientos en san cristobal Sur, Avenida mutis, Avenida boyaca con cale 164, kennedy central, bosa amaru, credritos y Avenida calle 127 con kr 50, donde se realizaron actrividades de poda de cesped y respectivo retiro de la poda.*

*Del mismo modo se continuo apoyando actividades de demolición y mantenimientos en RT´s de la troncal AV 68 realizando actividades de desmantelamiento de los predios objeto de demolición en pradera, donde posteriormente se realizo separación y acopio temporal de los residuos generados RCD, seguido del cargue en vehiculos autorizados por la interventoria y finalmente fueron llevados al sitio de disposición final y centros de tratamiento y aprovechamiento CTA autorizados por la Autoridad ambiental competente asi como a los gestores inscritos en el Directorio de Proveedores y Sitios de Disposición Final del IDU. Asi mismo se realizaron actividads de mantenimientos en RT´s de milenta y alqueria realizando poda de cesped y reparación de cerramiento.*

*En el presente periodo del informe se realizo disposición final en CEMEX y en los centros de tratamiento y aprovechamiento SECAM y GRECO , tal como se evidencia en las certificaciones adjuntas.*

*Las actividades de mantenimientos generaron poda de cesped los cuales se entregaron a recuperador especifico ECO ENVIRONMENT para su disposición correspondiente, tal como se evidencia en las certtificaciones adjuntas.*

*Los vehiculos que realizaron el cargue y transporte de los RCD cuentan con PIN Ambiental y salieron de los frentes de obra debidamente carpadas y a una velocidad que no supero los 20 Km/h, asi mismo se realizo limpieza de llantas de los vehiciulos antes de salir de los frentes de obra con el objetivo de evitar ahueyamiento en las vias adyascentes a los frentes de obra.*










**2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL**

**Periodo reportado:**

1 DE ABRIL A 30 DE ABRIL DE 2023

| TIPO DE RESIDUO<br>*(Total del periodo)* | TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA | TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR | TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO | TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO | TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | TOTAL RCD (t) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros. | 0 | 0 | 0 | 0 | **561,83** | **561,83** |
| 1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros. | 0 | 0 | 0 | **745,1** | **420,46** | **1165,6** |
| 1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL RCD (Toneladas)** | | | | | | **1727,42** |
| **2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1 Los contaminados con residuos peligrosos. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**2.2 METAS**

| NÚMERO | NOMBRE DEL INDICADOR | TONELADA (t) | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| 1 | Cantidad de RCD generado en obra (t) | 1727,4 | 100% |
| 2 | Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) | 0 | 0% |
| 3 | Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) | 0 | 0% |
| 4 | Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) | 745,1 | 43% |
| 5 | Cantidad de RCD gestionado por receptor | 0 | 0% |
| 6 | Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) | 982,3 | 56,9% |
| | AVANCE META DE APROVECHAMIENTO<br>$\frac{(Cantidad\ RCD\ aprovechado\ en\ obra + cantidad\ RCD\ entregado\ a\ planta\ de\ aprovechamiento)}{(cantidad\ de\ RCD\ generado\ en\ obra - excavación\ y\ sobrantes\ de\ la\ adecuación\ del\ terreno}$ | $\frac{(0 + 745,14)}{(1727,4 - 561,83)}$ | **64%** |

Cordialmente,

**FIRMA (Representante legal Generador de RCD)**

**C.C. o NIT 79,512,143**

**NOMBRE YAMIL ALONSO MONTENEGRO CALDERON**

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **GRECO**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 19/04/2023 | KNM163 | 20413 | 7363 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | GRECO | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SOR414 | 18997 | 7368 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | GRECO | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SOR414 | 18997 | 7389 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | GRECO | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | XJB419 | 14982 | 1008-171 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | GRECO | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | SOR414 | 18997 | 1008-172 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | GRECO | SOFIA FERRO |
| 29/04/2023 | XJB419 | 14982 | 1008-176 | ALQUERIA | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | GRECO | YOLANDA SALAZAR |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL DISPUESTO | | | | **90** | | | | | |

(Elaborò)

(Nombre) Maria Alejandra Aguilar
Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)

(Nombre)
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | |
|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Instituto Desarrollo Urbano

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **CEMEX**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | N° VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 5/04/2023 | KNL722 | 20094 | 230435154 | ARTILLERIA | 15 | 0 | TORNADO | LEONARDO ROMERO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 5/04/2023 | KNL722 | 20094 | 230440121 | ARTILLERIA | 15 | 0 | TORNADO | LEONARDO ROMERO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 5/04/2023 | SZO419 | 5186 | 230447568 | ARTILLERIA | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | KNL722 | 20094 | 230825871 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | LEONARDO ROMERO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | XJB419 | 14982 | 230825861 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | XJB419 | 14982 | 230837183 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SZO419 | 5186 | 230821678 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SOR414 | 18997 | 230820692 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | LLO636 | 21709 | 230819799 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | HEBER BUITRAGO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SPD785 | 8466 | 230821105 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SZO419 | 5186 | 231102431 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SZO419 | 5186 | 231094990 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | KNM163 | 20413 | 231100524 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SOR414 | 18997 | 231103253 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SPD785 | 8466 | 231095869 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| | | | | SUBTOTAL DISPUESTO | **225** | | | | | |

(Elaborò)
(Nombre) Maria Alejandra Aguilar
Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)
(Nombre)
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CODIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**
**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**
**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **SECAM JR**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 14/04/2023 | KSO655 | 20557 | 3763 | CALLE 3 CON 68 | 16,25 | 0 | TORNADO | EDISON PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SZO419 | 5186 | 3770 | CALLE 3 CON 68 | 12,98 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | KNM163 | 20413 | 3752 | CALLE 3 CON 68 | 15,19 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SOR414 | 18997 | 3753 | CALLE 3 CON 68 | 14,71 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | LLO636 | 21709 | 3760 | CALLE 3 CON 68 | 15,86 | 0 | TORNADO | HEBER BUITRAGO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SPD785 | 8466 | 3755 | CALLE 3 CON 68 | 13,77 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | LLO634 | 21708 | 3765 | CALLE 3 CON 68 | 14,91 | 0 | TORNADO | MARCO GUAUQUE | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SZO419 | 5186 | 4108 | CALLE 3 CON 68 | 14,2 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SPD785 | 8466 | 4101 | CALLE 3 CON 68 | 14,44 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | KNM163 | 20413 | 4109 | CALLE 3 CON 68 | 16,82 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | SZO419 | 5186 | 4154 | CALLE 3 CON 68 | 13,42 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | SPD785 | 8466 | 4162 | CALLE 3 CON 68 | 13,46 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 28/04/2023 | KNM163 | 20413 | 277 | ALQUERIA | 10,97 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 28/04/2023 | SPD785 | 8466 | 275 | ALQUERIA | 12,23 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | YOLANDA SALAZAR |
| 28/04/2023 | LLO636 | 21709 | 4443 | ALQUERIA | 14,22 | 0 | TORNADO | HEBER BUITRAGO | SECAM JR | YOLANDA SALAZAR |

| SUBTOTAL DISPUESTO | **213,43** |
|---|---|

(Elaborò)
(Nombre) Maria Alejandra Aguilar
Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)
(Nombre)
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCION TECNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **SECAM JR**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 28/04/2023 | KNL722 | 20094 | 276 | ALQUERIA | 13,23 | 0 | DEMOLICIONES TORNADO | LEONARDO ROMERO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 28/04/2023 | XJB419 | 14982 | 278 | ALQUERIA | 10,97 | 0 | DEMOLICIONES | JOSE HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | LLO636 | 21709 | 336 | ALQUERIA | 13,31 | 0 | DEMOLICIONES TORNADO | HEBER BUITRAGO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | SZO419 | 5186 | 347 | ALQUERIA | 10,98 | 0 | DEMOLICIONES | RICARDO PINTO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KNM163 | 20413 | 331 | ALQUERIA | 12,22 | 0 | DEMOLICIONES | DAVID ROJAS | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KNM163 | 20413 | 344 | ALQUERIA | 12,76 | 0 | DEMOLICIONES | DAVID ROJAS | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | LLO634 | 21708 | 338 | ALQUERIA | 13,75 | 0 | DEMOLICIONES TORNADO | MARCO GUAUQUE | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KNL722 | 20094 | 343 | ALQUERIA | 12,66 | 0 | DEMOLICIONES | LEONARDO ROMERO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KSO655 | 20557 | 334 | ALQUERIA | 12,44 | 0 | DEMOLICIONES | EDISON PINTO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | SPD785 | 8466 | 341 | ALQUERIA | 13,34 | 0 | DEMOLICIONES | RAUL HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | XJB419 | 14982 | 345 | ALQUERIA | 11,03 | 0 | DEMOLICIONES | JOSE HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | XJB419 | 14982 | 328 | ALQUERIA | 11,79 | 0 | DEMOLICIONES | JOSE HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| SUBTOTAL DISPUESTO | **148,48** |
|---|---|

(Elaborò) (Nombre) [illegible] Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo) (Nombre) Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **ECO ENVIRONTMENT PODA**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 24/04/2023 | WDH036 | 22550 | O39 | MANTENIMIENTO CARRERA 4 ESTE TV 2 B ESTE | 110 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRY OSWALDO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| 24/04/2023 | WDH051 | 22551 | O40 | MANTENIMIENTO CARRERA 4 ESTE TV 2 B ESTE | 98 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRRY FRANCISCO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| 12/04/2023 | WDH036 | 22550 | O37 | MANTENIMIENTOS CARRERA 5 ESTE CLL 17 A SUR SAN CRISTOBAL | 122 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRY OSWALDO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| 12/04/2023 | WDH051 | 22551 | O38 | MANTENIMIENTOS CARRERA 5 ESTE CLL 17 A SUR SAN CRISTOBAL | 108 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRRY FRANCISCO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL DISPUESTO | | | | **438** | | | | | |

(Elaborò)

(Nombre) Maria Alejandra Aguilar

Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)

(Nombre)

Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>MANEJO DE CUERPOS DE AGUA | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-50 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>2.0 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>instituto<br>Desarrollo Urbano |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SUBDIRECCIÓN GENERAL** | **DE DESARROLLO URBANO** | **FECHA** | 30/04/2023 |
| **DIRECCIÓN TÉCNICA** | **DE PREDIOS** | | |
| **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA** | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO No.** | 520 DE 2022 | | | | | | |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1". | | | | | |
| **FRENTE DE OBRA** | Pradera Av. Kr 68 calle 4a | | | | | | |
| **SUMIDEROS** | **X** | **NÚMERO DE SUMIDEROS** | **2** | **CUERPO DE AGUA** | N.A | **TIPO DE CUERPO DE AGUA** | N.A |
| **REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL** | | | N.A | **Nª ACTO ADMINISTRATIVO** | | N.A | |

| PERIODO | ESTADO ACTUAL | ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS | MEDIDAS DE MANEJO |
|---|---|---|---|
| **SUMIDEROS** | | | |
| **01 al 30 de abril de 2023** | **BUENO** | **LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS** | •Se evidenciaron 2 sumideros presentes en el AI los cuales se protegieron con malla fina sintética, con el objetivo de evitar el aporte de sedimentos a las redes<br>• La protección de los sumideros se verifico diariamente para garantizar que se encuentren en buenas condiciones.<br>•Se realizo la limpieza correspondiente de los sumideros ubicados en el área de influencia del proyecto semanalmente<br>•No se realizaron acopios de materiales y/o RCD en zonas que afectaran y/o alteren las condiciones y calidad de sumideros, ya que se realizo el cargue de los RCD de inmediato. |
| **CUERPOS DE AGUA** | | | |
| | | | |
| | | | |

**OBSERVACIONES :**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)**

| | | |
|---|---|---|
| Inserte una foto del cuerpo de agua antes de la intervención | Inserte una foto del cuerpo de agua durante la intervención | Inserte una foto del cuerpo de agua despues de la intervención |
| **ANTES DE LA INTERVENCIÓN** | **DURANTE LA INTERVENCIÓN** | **DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN** |

(Firma) _____ (Firma) _____

(Nombre) (Nombre) Maria Monica Forigua — (Nombre) Maria Alejandra Aguilar

Residente Ambiental Contratista — Residente Ambiental de Interventoría

| FORMATO<br>REGISTRO INDUCCION CAPACITACION ENTRENAMIENTO Y CHARLAS | | | idu |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-84 | **PROCESO**<br>Gestión Ambiental Calidad y SST | **VERSIÓN**<br>3 | |

**FECHA** 13 (DD) | 04 (MM) | 2023 (AAAA)

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

**DIRECCIÓN TECNICA** DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO No.** 520 DE 2022

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

NOMBRE DEL PROFESIONAL: MARIA MONICA FORIGUA

EMPRESA: CONSORCIO OBRAS 2022

**TIPO**

INDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☒ ENTRENAMIENTO ☐

CHARLA INFORMATIVA ☐ OTRO ☐ ¿Cuál? _____

**TEMA:**

Gestión Integral de Residuos - Reciclaje

LUGAR DEL EVENTO: Frente de obra - Pradera AV Kr 68 #3-96

HORA DE INICIO: 1:20 pm HORA DE TERMINACIÓN: 1:40 pm

| No. | NOMBRE | IDENTIFICACIÓN | CARGO | COMPAÑIA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Edwin García | 1024559013 | Oficial | Hormado | |
| 2 | Juan Carlos Villamizar | 1085229681 | Oficial | Hormado | |
| 3 | Miguel López | 456 450 | OF | Hormado | |
| 4 | Jhon Salazar | 1033857470 | Aux Topico | Yamill M | |
| 5 | Luis Pita | 923091 | Topico | Yadyin M | |
| 6 | Luz Rincon | 1090421406 | Topo | Obra 2022 | |
| 7 | Eduardo Saenz | 1.034.315.334 | Tráfico | Obra 2022 | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |

(Firma)
(Nombre) MARIA MONICA FORIGUA
Residente Ambiental y/o SST Contratista
LIC _____
(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

(Firma)
(Nombre) MARIA ALEJANDRA AGUILAR
Residente Ambiental y/o SST Interventoría
LIC _____
(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista



Powered by CamScanner

# MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S

MADERAS FINAS Y ORDINARIAS
ABARCO DE 3 A 8 MTS.
LISTON PARA PISOS Y ENCHAPES PARA TECHOS
MOLDURAS EN GENERAL

NIT. 901.344.118-5 REGIMEN COMUN

Bogotá D.C, MAYO 8 de 2023

Señores:
CONSORCIO OBRAS 2022

Ref.: Certificación envío de maderas mes ABRIL 2023

Por medio de la presente estamos certificando que en el periodo comprendido del 01 al 30 de ABRIL de 2023 se suministraron a la empresa CONSORCIO OBRAS 2022 con NIT No. 901.583.119-7

No. de Contrato: IDU 520 DE 2022

Objeto Contractual: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO, DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO- IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y ESPACIOS PUBLICOS QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C. – GRUPO 1".

PIN AMBIENTAL: 21733

Los siguientes productos:

- 200 PARALES DE 3 MTS

Certificado acta de registro del libro de operaciones DAMA No. 1687.

Sin otro en particular,

Atentamente,

MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S.
NIT. 901.344.118-5 / RÉGIMEN COMÚN
Tel.: 2247210 - Cel.: 311 592 2221

ALCIRA MONROY
DIRECTORA COMERCIAL
MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S.
TEL: 5408896 – 2247210

No. 022-1232069

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)**
**SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL - DIRECCIÓN TÉCNICA DE EPIDEMIOLOGÍA Y VIGILANCIA FITOSANITARIA**
**CERTIFICADO DE MOVILIZACIÓN DE PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA PROVENIENTES DE PLANTACIONES FORESTALES Y/O SISTEMAS AGROFORESTALES COMERCIALES REGISTRADOS**

El campo es de todos | Minagricultura

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GERENCIA SECCIONAL:** | **Boyaca** | **OFICINA ICA:** | **Duitama** | **CERTIFICADO No.:** | **1351941** |

**1. INFORMACIÓN GENERAL DEL REGISTRO DE PLANTACIÓN**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre o razón social del titular del registro:** | | ROSA ADELIA PUERTO DE SANTAMARIA | **C.C. o NIT:** | | 23548576 |
| **Tipo del cultivo:** | Plantación Forestal | | **No. de registro ICA y fecha:** | 23548576-15-16-41382 - 31/03/2016 | |
| **Registro ICA No:** | 23548576-15-16-41382 | **Registro UMATA No:** | | **Registro CAR No:** | |
| DEPARTAMENTO: BOYACA | | MUNICIPIO: DUITAMA | VEREDA PREDIO: LA TRINIDAD - LA CARBONERA | | |

**En caso de ser requerido de un tercero para gestionar el presente tramite, el interesado deberá estar debidamente autorizado y se requiere diligenciar la siguiente casilla.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre o razón del solicitante:** | NOLBERTO CRUZ | **CC. o NIT:** | 74375606 |

**2. DATOS DE LA MOVILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de certificado : | MOVILIZACION( X ) | Vigencia desde ( 22-MAR-23) | Hasta ( 23-MAR-23) |
| Fecha, hora y ciudad de expedición : 21-MAR-23 - DUITAMA | | Lugar de origen de los productos a movilizar: | LA CARBONERA/DUITAMA |
| Ruta: | DUITAMA-PAIPA-TUNJA-CHOCONTA-BOGOTA-FUSAGASUGA | Destino final (Ciudad): | FUSAGASUGA |

**ESPECIES**

| NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTIFICO | AÑO PLANTACION VOLUMEN (m3) A MOVILIZAR | TIPO Y/O DESCRIPCIÓN DEL (OS) PRODUCTO (S) |
|---|---|---|---|
| Eucalipto blanco | Eucalyptus globulus | 2016 / 8 | Limatón |
| TOTAL → | | 8 | |

**3. DESCRIPCION DEL MEDIO DE TRANSPORTE : Terrestre( X ) Aéreo ( ) Otro ( ) Cuál:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de vehículo-Empresa Transportadora (si aplica): | CAMION TURBO / PUBLICO | Identificación del medio de transporte (Placa vehiculo): | LCO 666 |
| Conductor: | PEDRO OCHOA | Cedula de Ciudadania: | 74302092 |

**SE SOLICITA A LAS AUTORIDADES AMBIENTALES Y DE POLICIA SELLAR EL PRESENTE DOCUMENTO CUANDO EL MISMO SEA VERIFICADO**

**PUESTO DE CONTROL UBICACIÓN, FECHA Y HORA DE VERIFICACION**

**NOMBRE, ENTIDAD Y CARGO DE QUIEN VERIFICA:**

**4. OBSERVACIONES:**

Expedido por Ing. Fabian Becerra
VARANo. Forma: 022-1232069

Este documento ha sido firmado digitalmente ®

Espacio para sello y/o escudo de seguridad

74375606 Nolberto Cruz M.

Nombre, C.C., sello y firma del propietario del registro o autorizado

Herberth Joaquín Matheus Gómez

Nombre, C.C., Cargo y firma del funcionario ICA que expide el documento

**NOTA 1:** Para la movilización de productos maderables de transformación primaria provenientes de plantaciones forestales y/o sistemas agroforestales con fines comerciales, los transportadores deberán portar el original del certificado de movilización que expida el ICA, completamente diligenciado.
**NOTA 2:** El certificado de movilización no es un documento negociable, ni transferible, y con él no se podrá amparar el transporte a terceros, ni de otras rutas o especificaciones diferentes a las contempladas en su expedición.
**NOTA 3:** Este documento sólo es válido por una vez, para las fechas establecidas, productos descritos, especies forestales y/o plantaciones forestales comerciales registradas.
**NOTA 4:** Las autoridades del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible deberán efectuar sellado o visado del documento original del certificado de movilización las veces que sea necesario, cuando a lo largo de la ruta de movilización autorizada se realicen o adelanten operativos de control en las vías del país. Las demás autoridades competentes podrán hacerlo cuando lo estimen necesario.

- USUARIO -

Forma 3-878 V. 3

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

**REPUBLICA DE COLOMBIA**
**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**
**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**

## REGISTRO DE CULTIVOS FORESTALES Y SISTEMAS AGROFORESTALES CON FINES COMERCIALES

Que el Decreto 1071 de 2015 parte 3, título 3, artículo 2.3.3.3 establece que todo sistema agroforestal o cultivo forestal con fines comerciales debe ser registrado ante el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural o ante la entidad que este delegue. Del mismo modo, el artículo 2.3.3.4 del Decreto 1071 de 2015, establece como criterio para otorgamiento de registros de sistemas agroforestales o cultivos forestales con fines comerciales, que el mismo se establezca dentro de planes nacionales y regionales que contemplen el desarrollo y fomento de plantaciones forestales de carácter productor y núcleos forestales, previamente definidos por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Que el ICA ha efectuado la visita técnica correspondiente comprobando que el cultivo forestal y/o sistema agroforestal con fines comerciales corresponde a especies forestales establecidas con la mano del hombre, emitiendo concepto favorable para registro. Acorde con lo establecido en el Decreto 1071 de 2015 parte 3, título 3, artículo 2.3.3.3.

El presente registro no otorga derechos para el aprovechamiento y movilización de bosques naturales o remanentes de bosque natural, ni aplica para áreas forestales protectoras, fajas forestales protectoras de nacimientos y corrientes de agua, áreas de manejo especial o cualquier otra categoría de manejo de conservación o protección; así como ecosistemas estratégicos, tales como páramos, manglares, humedales y coberturas vegetales naturales secas y en general que tengan restricción ambiental, establecidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por las Corporaciones Autónomas Regionales, por los Municipios, a través de los planes de ordenamiento territorial o cualquier otra autoridad con competencia en el tema. Decreto 1071 de 2015 parte 3, título 3, artículo 2.3.3.4

Así mismo, el presente registro no aplica para áreas de servidumbres de líneas de transmisión eléctrica acorde con lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas del Ministerio de Minas y Energía – RETIE.

Que los impactos ambientales que genere el aprovechamiento de productos contenidos en el registro de cultivos forestales y sistemas agroforestales con fines comerciales son de exclusivo conocimiento de la autoridad ambiental competente en cada jurisdicción.

**REGISTRO No.** 23548576-15-16-41382

### INFORMACION DEL PREDIO

| Nombre predio | Matricula inmobiliaria No. | Coordenas geográficas | |
|---|---|---|---|
| LA CARBONERA | 074-99732 | Latitud: 5,83588 | Longitud: -73,07795 |
| **Departamento** | | **Municipio** | **Vereda** |
| BOYACA | | DUITAMA | LA TRINIDAD |
| **Observaciones** | | **Modificacion** | **Actualización Volumen (21/10/2022 15:55:03)** |

PLANTACION FORESTAL CON FINES COMERCIALES.
21/10/2022 ACTUALIZACIÓN DE REGISTRO DE ACUERDO A INFORME TÉCNICO DE LA SECCIONAL. SOLO PROCEDE ACTUALIZACIÓN POR ESTABLECIMIENTO NUEVAS ÁREAS.

### INFORMACION DE LAS ESPECIES

| Sistema | N.Científico/Especie | Año establecimiento | Hectareas - No. árboles | Cantidad | Volumen M3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Plantación Forestal | Eucalyptus globulus | 2016 | Hectáreas | 7 | 1087 |

### INFORMACION DEL TITULAR DE REGISTRO

| Propietario o representante legal | | Identificación: |
|---|---|---|
| ROSA ADELIA PUERTO DE SANTAMARIA | | CEDULA 23548576 |
| **Dirección** | **Municipio** | **Departamento** |
| CRA 8A No. 13-15 | DUITAMA | BOYACA |
| **Mail:** | | **Teléfono** |
| rosaadeliapuerto@hotmail.com | | 7611174 |

### LUGAR Y FECHA EXPEDICION

| Seccional ICA | Ciudad | Fecha expedición |
|---|---|---|
| Boyaca | Duitama | 31/03/2016 |

**VIGENCIA DESDE (PARA LAS HECTAREAS O ARBOLES REGISTRADOS)**

**Herberth Joaquin Matheus Gómez**

**Nombre y firma del Gerente Seccional**

26/10/2022

Este documento ha sido firmado digitalmente

| ANEXO V. FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA | |
|---|---|
| **1. DATOS DEL GENERADOR** | |
| **Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental por proyecto** | 21733 |
| **Nombre o razón social** | Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) |
| **Documento de identificación o NIT (en caso de personas jurídicas)** | 899.999.081-6 |
| **Dirección** | Calle 22 No. 6-27 |
| **Teléfono** | 3386660 |
| **Correo electrónico** | atnciudadano@idu.gov.co |
| **Nombre contacto (en caso de personas jurídicas)** | |

**2. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD**

*El área de intervención del contrato se desarrollo en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá D.C., corresponde al grupo 1 de acuerdo al objeto del contrato IDU 520 de 2022. Dentro del grupo 1 se ejecuta lo siguiente:*

*Demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios para los proyectos Troncal Centenario (AC 13) desde el límite occidental del Distrito hasta la Troncal Américas con Carrera 50, Av Suba – Cota, Av de la Constitución entre la Av de las Américas y la Av Alsacia, Av de las Villas desde la Av. La Sirena hasta la Transversal de Suba y Av. José Celestino Mutis en la ciudad de Bogotá D.C, incluyendo los predios remanentes asignados para el grupo 1. para intervenir los proyectos antes nombrados y se determinará con la disposición de predios entregados por los particulares dentro del proceso de adquisición que adelanta la DTDP.*

*Durante el presente periodo se continuaron mantenimientos en san cristobal Sur, Avenida mutis, Avenida boyaca con cale 164, kennedy central, bosa amaru, credritos y Avenida calle 127 con kr 50, donde se realizaron actrividades de poda de cesped y respectivo retiro de la poda.*

*Del mismo modo se continuo apoyando actividades de demolición y mantenimientos en RT´s de la troncal AV 68 realizando actividades de desmantelamiento de los predios objeto de demolición en pradera, donde posteriormente se realizo separación y acopio temporal de los residuos generados RCD, seguido del cargue en vehiculos autorizados por la interventoria y finalmente fueron llevados al sitio de disposición final y centros de tratamiento y aprovechamiento CTA autorizados por la Autoridad ambiental competente asi como a los gestores inscritos en el Directorio de Proveedores y Sitios de Disposición Final del IDU. Asi mismo se realizaron actividads de mantenimientos en RT´s de milenta y alqueria realizando poda de cesped y reparación de cerramiento.*

*En el presente periodo del informe se realizo disposición final en CEMEX y en los centros de tratamiento y aprovechamiento SECAM y GRECO , tal como se evidencia en las certificaciones adjuntas.*

*Las actividades de mantenimientos generaron poda de cesped los cuales se entregaron a recuperador especifico ECO ENVIRONMENT para su disposición correspondiente, tal como se evidencia en las certtificaciones adjuntas.*

*Los vehiculos que realizaron el cargue y transporte de los RCD cuentan con PIN Ambiental y salieron de los frentes de obra debidamente carpadas y a una velocidad que no supero los 20 Km/h, asi mismo se realizo limpieza de llantas de los vehiciulos antes de salir de los frentes de obra con el objetivo de evitar ahueyamiento en las vias adyascentes a los frentes de obra.*










**2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL**

**Periodo reportado:**

1 DE ABRIL A 30 DE ABRIL DE 2023

| TIPO DE RESIDUO<br>*(Total del periodo)* | TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA | TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR | TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO | TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO | TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | TOTAL RCD (t) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros. | 0 | 0 | 0 | 0 | **561,83** | **561,83** |
| 1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros. | 0 | 0 | 0 | **745,1** | **420,46** | **1165,6** |
| 1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL RCD (Toneladas)** | | | | | | **1727,42** |
| **2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1 Los contaminados con residuos peligrosos. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**2.2 METAS**

| NÚMERO | NOMBRE DEL INDICADOR | TONELADA (t) | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| 1 | Cantidad de RCD generado en obra (t) | 1727,4 | 100% |
| 2 | Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) | 0 | 0% |
| 3 | Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) | 0 | 0% |
| 4 | Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) | 745,1 | 43% |
| 5 | Cantidad de RCD gestionado por receptor | 0 | 0% |
| 6 | Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) | 982,3 | 56,9% |
| | AVANCE META DE APROVECHAMIENTO<br>$\frac{(Cantidad\ RCD\ aprovechado\ en\ obra + cantidad\ RCD\ entregado\ a\ planta\ de\ aprovechamiento)}{(cantidad\ de\ RCD\ generado\ en\ obra - excavación\ y\ sobrantes\ de\ la\ adecuación\ del\ terreno}$ | $\frac{(0 + 745,14)}{(1727,4 - 561,83)}$ | **64%** |

Cordialmente,

**FIRMA (Representante legal Generador de RCD)**

**C.C. o NIT 79,512,143**

**NOMBRE YAMIL ALONSO MONTENEGRO CALDERON**

**Consecutivo para la verificación del certificado:** GRE VD A001008-0171-2023

**Generado el** : 2023-05-11

**GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S**
**NIT. 900767473-7**

**PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD**

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma Consorcio Obras 2022 ,identificada con NIT 901.583.119-7 , realizó la dispoción de material RDC en el perido de tiempo comprendido entre 2023-04-01 al 2023-04-30 para la obra Contrato IDU 520 DE 2022, cuyo objeto es : “DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1” con pin de obra No 21733, quién aplicando la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RDC, para transformarlos en materia prima o insumos para la produccion de nuevos materiales de construccion y asi reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación.

Cantidades a certificar:

| **Material/RCD (*)** | **Cant. Viajes** | **Volumen (m3)** | **Peso (Tn)** |
|---|---|---|---|
| Heterogéneo | 6 | 90 | 115.2 |
| Totales | 6 | 90 | 115.2 |

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2023-05-11, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

Granulados Reciclados de Colombia GRECO S.A.S NIT. 900.767.473-7

**JAVIER CASTILLO GONZALEZ**

Director Comercial

**GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS**

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

SECAM JR

Transforma Ambientes

Bogotá D.C., 16 de mayo de 2023

**SEC-1152JR-2023**

**SECAM J.R S.A.S**
**NIT. 830.507.163-0**

GESTOR DE RCDS
REGISTRO DE INSCRIPCIÓN No. 514-2019 y 517-2019 del Directorio Ambiental de Proveedores IDU

CERTIFICA QUE

| **DATOS BÁSICOS DEL GESTOR** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Numero unico asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto | REGISTRO DE INSCRIPCIÓN CAR 001 MAYO 2 DE 2018 | | | | |
| Nombre o razón social | **SECAM J.R S.A.S** | | | | |
| Nit | 830.507.163-0 | | | | |
| Representante legal | RUBIELA RADA ORTIZ | | | | |
| Dirección | CRA 71 D 57 - 10 SUR | | | | |
| Numero telefónico de contacto | 7763445 - 3002414969 | | | | |
| Correo electronico | solicitudes@secamjr.com | | | | |
| Municipio o Distrito | BOGOTÁ D.C. | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de aprovechamiento | X | Disposición final |
| **DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR** | | | | | |
| Numero único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto | 21733 | | | | |
| Nombre o razón social | Consorcio Obras 2022 | | | | |
| Número de identificación o NIT | 901.583.119-7 | | | | |
| Representante legal | - | | | | |
| Dirección de domicilio | - | | | | |
| Teléfono | - | | | | |
| Correo electrónico | licitaciones@demolicioneseltornado.com | | | | |
| Dirección de generación de RCD | Contrato de obra No. IDU 520 DE 2022 cuyo objeto es "Demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por el instituto de desarrollo urbano – IDU, para la ejecución de proyectos viales y de espacio público que se encuentran en administración a cargo de la dirección técnica de predios – proyectos varios, en BOGOTÁ D.C. – grupo 1" | | | | |

| **CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOS POR TIPO** | | |
|---|---|---|
| Tipo de Residuo | Cantidad de RCD recibidos del generador | |
| **1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:** | | |
| | **M3** | **TON** |
| 1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras,limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros. | 361,91 | 567,61 |
| 1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás | | |
| 1.3 Pétreos: hormigón, arenas,gravas,gravillas,cantos,pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros. | | |
| **Total RCD recibidos** | **361,91 MTS** | **567,61 TON** |
| **Fecha de recepción los RCD** | Abril del 2023. | |

Atentamente,

**RUBIELA RADA ORTIZ**
C.C No. 28.935.312
Representante Legal

(310) 574 4863
(300) 241 4969
Carrera 71D No. 57-10 Sur, Bogotá D.C.
E-mail: solicitudes@secamjr.com

**CEMEX COLOMBIA S.A – NIT 860.002.523-1**
**SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD**
**SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE – PIN: 1778 – 8418**
**MEDIANTE RESOLUCIÓN SDA NO 1280 – 2017**
**MEDIANTE RESOLUCIÓN ANLA NO 1506 – 2006 Y NO 1480 – 2014**

**CERTIFICA QUE:**

La firma CONSORCIO OBRAS 2022 con identificación 9015831197 ingresó al sitio de Disposición final de RCD ESCOMBRERA TUNJUELO - FISCALA, durante el mes 04 del año 2023, un total de 17 viajes expresados en: 255 M3 volqueta sencilla y/o volqueta doble troque.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 23 días del mes 05 del año 2023, para presentar a la obra IDU-520-2022 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO ¿ IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNIC con PIN: 21733.

El número de contacto del generador es NO REGISTRA y su dirección CR 49 No. 91 - 76.

En constancia se firma:



**SALOME ESTEPHANIA FIQUE ESPITIA**
**COORDINADORA DE RECAUDO RCD**
**CEMEX COLOMBIA S.A.**

Consecutivo para la verificación del certificado: u7Lj+qdX-33123, generado en: 2023-05-23
La presente certificación tendrá una fecha máxima de verificación de 30 días calendario a partir de su recepción, para solicitud de ajustes y cambios de la misma por parte de

**ESCOMBRERA TUNJUELO - FISCALA Avenida Boyaca # 72 - 04 sur, Telefono: 3112209197 Bogota, D.C. Colombia.**

© 2021 CEMEX Innovation Holding Ltd

Que la empresa KUMULA S.A.S con NIT 901004401-7 es cliente nuestro de poda de pasto para dar destinación final. De los cuales se le entregaron 438 M3, de poda de pasto a la empresa KUMULA S.A.S. en el mes abril. Provenientes de la empresa Consorcio Obras 2022 con NIT. 901.583.119-7, contrato IDU 520 de 2022 de los Frentes de obra: varios - Objeto del Contrato "Demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por el instituto de desarrollo Urbano – IDU, para la ejecución de proyectos viales y de espacio público que se encuentran en administración a cargo de la dirección técnica de predios - Proyectos varios en Bogotá - Grupo 1" Pin Ambiental 21733.

Que todo el material despachado hace cumplimiento a las normas en materia ambiental y seguridad industrial para el descargue del material.

Se expide a solicitud del interesado a los veintinueve (29) días del mes de mayo de 2023.

I.A EDUARDO ANDRÉS PEDRAZA S. ECO—30-2023



**Somos recuperadores incluidos por la secretaria de medio ambiente.**

http://www.ambientebogota.gov.co/es/c/document_library/get_file?uuid=47d4ac664ac644-5f10-4eff-a2ea-6b3f26a9ec74&groupId=10157

KUMULA
Servicios Agroforestales y ambientales el cumula
NIT: 901004401-7

**ACTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS.**

**KUMULA.**

**NIT: 901004401-7**

Certifica que la empresa **Eco Environment** con Nit **900.243.916-9,** realizo la entrega de los residuos orgánicos de poda de césped para el tratamiento y el aprovechamiento de los desechos de tipo orgánico no peligrosos (residuos vegetales) 438 $m^3$ generados en el mes de Abril la actividad de corte de césped ejecutado por Consorcio Obras 2022 con objeto de contrato " DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTODE PREDIOSADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN LA ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1 " y pin Ambiental: 21733 ejecutado por la empresa CONSORCIO OBRAS 2022.

Su aprovechamiento consistió en someter los residuos a compostaje cual fue realizado por KUMULA SAS

Dado a los 29 días del mes de mayo, año 2023.

Cordialmente.

**Ing. Jairo Olaya Medina**
**Representante Legal.**

Calle 83 No. 96 – 51 Bogotá D.C.
Móvil: 314 288 54 67
Email: jairolayam@hotmail.com

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **GRECO**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 19/04/2023 | KNM163 | 20413 | 7363 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | GRECO | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SOR414 | 18997 | 7368 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | GRECO | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SOR414 | 18997 | 7389 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | GRECO | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | XJB419 | 14982 | 1008-171 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | GRECO | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | SOR414 | 18997 | 1008-172 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | GRECO | SOFIA FERRO |
| 29/04/2023 | XJB419 | 14982 | 1008-176 | ALQUERIA | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | GRECO | YOLANDA SALAZAR |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL DISPUESTO | | | | **90** | | | | | |

(Elaborò)

(Nombre) Maria Alejandra Aguilar
Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)

(Nombre)
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO **FECHA** 30/04/2023

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** 520 **DE** 2022

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** CONSORCIO OBRAS 2022

**PERIODO:** 01 al 30 de abril de 2023

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** CEMEX

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | N° VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 5/04/2023 | KNL722 | 20094 | 230435154 | ARTILLERIA | 15 | 0 | TORNADO | LEONARDO ROMERO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 5/04/2023 | KNL722 | 20094 | 230440121 | ARTILLERIA | 15 | 0 | TORNADO | LEONARDO ROMERO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 5/04/2023 | SZO419 | 5186 | 230447568 | ARTILLERIA | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | KNL722 | 20094 | 230825871 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | LEONARDO ROMERO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | XJB419 | 14982 | 230825861 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | XJB419 | 14982 | 230837183 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SZO419 | 5186 | 230821678 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SOR414 | 18997 | 230820692 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | LLO636 | 21709 | 230819799 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | HEBER BUITRAGO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SPD785 | 8466 | 230821105 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SZO419 | 5186 | 231102431 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SZO419 | 5186 | 231094990 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | KNM163 | 20413 | 231100524 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SOR414 | 18997 | 231103253 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SPD785 | 8466 | 231095869 | CALLE 3 CON 68 | 15 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | CEMEX | SOFIA FERRO |
| | | | | SUBTOTAL DISPUESTO | 225 | | | | | |

(Elaborò)

(Nombre) Maria Alejandra Aguilar

Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)

(Nombre)

Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CODIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **SECAM JR**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 14/04/2023 | KSO655 | 20557 | 3763 | CALLE 3 CON 68 | 16,25 | 0 | TORNADO | EDISON PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SZO419 | 5186 | 3770 | CALLE 3 CON 68 | 12,98 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | KNM163 | 20413 | 3752 | CALLE 3 CON 68 | 15,19 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SOR414 | 18997 | 3753 | CALLE 3 CON 68 | 14,71 | 0 | TORNADO | JOSE PIÑA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | LLO636 | 21709 | 3760 | CALLE 3 CON 68 | 15,86 | 0 | TORNADO | HEBER BUITRAGO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | SPD785 | 8466 | 3755 | CALLE 3 CON 68 | 13,77 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 14/04/2023 | LLO634 | 21708 | 3765 | CALLE 3 CON 68 | 14,91 | 0 | TORNADO | MARCO GUAUQUE | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SZO419 | 5186 | 4108 | CALLE 3 CON 68 | 14,2 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | SPD785 | 8466 | 4101 | CALLE 3 CON 68 | 14,44 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 19/04/2023 | KNM163 | 20413 | 4109 | CALLE 3 CON 68 | 16,82 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | SZO419 | 5186 | 4154 | CALLE 3 CON 68 | 13,42 | 0 | TORNADO | RICARDO PINTO | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 20/04/2023 | SPD785 | 8466 | 4162 | CALLE 3 CON 68 | 13,46 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 28/04/2023 | KNM163 | 20413 | 277 | ALQUERIA | 10,97 | 0 | TORNADO | DAVID ROJAS | SECAM JR | SOFIA FERRO |
| 28/04/2023 | SPD785 | 8466 | 275 | ALQUERIA | 12,23 | 0 | TORNADO | RAUL HERRERA | SECAM JR | YOLANDA SALAZAR |
| 28/04/2023 | LLO636 | 21709 | 4443 | ALQUERIA | 14,22 | 0 | TORNADO | HEBER BUITRAGO | SECAM JR | YOLANDA SALAZAR |

| SUBTOTAL DISPUESTO | **213,43** |
|---|---|

(Elaborò)
(Nombre) Maria Alejandra Aguilar
Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)
(Nombre)
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

**FORMATO**

PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION

| CÓDIGO | PROCESO | VERSIÓN |
|---|---|---|
| FO-AC-55 | GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | 4.0 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** **DE DESARROLLO URBANO** **FECHA** **30/04/2023**

**DIRECCION TECNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** **520** **DE** **2022**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** **CONSORCIO OBRAS 2022**

**PERIODO:** **01 al 30 de abril de 2023**

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** **SECAM JR**

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 28/04/2023 | KNL722 | 20094 | 276 | ALQUERIA | 13,23 | 0 | DEMOLICIONES TORNADO | LEONARDO ROMERO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 28/04/2023 | XJB419 | 14982 | 278 | ALQUERIA | 10,97 | 0 | DEMOLICIONES | JOSE HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | LLO636 | 21709 | 336 | ALQUERIA | 13,31 | 0 | DEMOLICIONES TORNADO | HEBER BUITRAGO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | SZO419 | 5186 | 347 | ALQUERIA | 10,98 | 0 | DEMOLICIONES | RICARDO PINTO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KNM163 | 20413 | 331 | ALQUERIA | 12,22 | 0 | DEMOLICIONES | DAVID ROJAS | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KNM163 | 20413 | 344 | ALQUERIA | 12,76 | 0 | DEMOLICIONES | DAVID ROJAS | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | LLO634 | 21708 | 338 | ALQUERIA | 13,75 | 0 | DEMOLICIONES TORNADO | MARCO GUAUQUE | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KNL722 | 20094 | 343 | ALQUERIA | 12,66 | 0 | DEMOLICIONES | LEONARDO ROMERO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | KSO655 | 20557 | 334 | ALQUERIA | 12,44 | 0 | DEMOLICIONES | EDISON PINTO | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | SPD785 | 8466 | 341 | ALQUERIA | 13,34 | 0 | DEMOLICIONES | RAUL HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | XJB419 | 14982 | 345 | ALQUERIA | 11,03 | 0 | DEMOLICIONES | JOSE HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| 29/04/2023 | XJB419 | 14982 | 328 | ALQUERIA | 11,79 | 0 | DEMOLICIONES | JOSE HERRERA | SECAM | YOLANDA SALAZAR |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| SUBTOTAL DISPUESTO | **148,48** |
|---|---|

(Elaborò) (Nombre) Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo) (Nombre) Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

| FORMATO<br>PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION | | | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO**<br>FO-AC-55 | **PROCESO**<br>GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST | **VERSIÓN**<br>4.0 | |

**SUBDIRECCIÓN GENERAL** DE DESARROLLO URBANO **FECHA** 30/04/2023

**DIRECCIÓN TÉCNICA** DE PREDIOS

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO DE OBRA No.** 520 **DE** 2022

**OBJETO DEL CONTRATO**

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".

**CONTRATISTA** CONSORCIO OBRAS 2022

**PERIODO:** 01 al 30 de abril de 2023

**SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL:** ECO ENVIRONTMENT PODA

| FECHA | PLACA VOLQUETA | PIN SDA | Nº VALE | FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO) | Tipología de RCD transportado | | NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA | NOMBRE DEL TRANSPORTADOR | SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL | NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aprovechable m3 | No aprovechable kg/ton | | | | |
| 24/04/2023 | WDH036 | 22550 | O39 | MANTENIMIENTO CARRERA 4 ESTE TV 2 B ESTE | 110 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRY OSWALDO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| 24/04/2023 | WDH051 | 22551 | O40 | MANTENIMIENTO CARRERA 4 ESTE TV 2 B ESTE | 98 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRRY FRANCISCO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| 12/04/2023 | WDH036 | 22550 | O37 | MANTENIMIENTOS CARRERA 5 ESTE CLL 17 A SUR SAN CRISTOBAL | 122 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRY OSWALDO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| 12/04/2023 | WDH051 | 22551 | O38 | MANTENIMIENTOS CARRERA 5 ESTE CLL 17 A SUR SAN CRISTOBAL | 108 | 0 | ECO TRASMA-ECO ENVIRONMENT | HENRRY FRANCISCO NEIRA | ECO ENVIRONMENT | BRANDON CUERVO |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL DISPUESTO | | | | 438 | | | | | |

(Elaborò)

(Nombre) Maria Alejandra Aguilar
Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)

(Nombre)
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

NIT 901.221.797-8

Bogotá D.C Mayo 10 de 2023

**TODO AMBIENTAL SAS ESP**., ES UNA EMPRESA COLOMBIANA LEGALMENTE ESTABLECIDA, CON REGISTRO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL ANTE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ; CUMPLE EL REGIMEN TRIBUTARIO EN ATENCION A LAS NORMAS PARA TAL FIN. RINDE SUS INFORMES ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS Y DA ESTRICTO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE, EN ESPECIAL A LOS VALORES MÁXIMOS PERMISIBLES PARA VERTER A LAS REDES DE ALCANTARILLADO DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA RESOLUCION No. 631 DE 2015. SUS PROCESOS ESTÁN ACORDES CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE, CON CLARAS ESTRATEGIAS DE APROVECHAMIENTO Y REVALORIZACION DE RESIDUOS, **CERTIFICA:**

| | |
|---|---|
| **No CERTIFICACION:** | **CSCT-1896 23-TD** |
| **FECHA DE EXPEDICION:** | **Mayo 10 de 2023** |
| **GENERADOR:** | **CONSORCIO OBRAS 2022** |
| **NIT:** | **901.583.119-7** |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | **"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1". PIN AMBIENTAL: 21733 Contrato IDU 520 DE 2022** |
| **CANTIDAD (KG):** | **2100** |
| **DIRECCION:** | CR 49 103 16 |
| **FECHA DE RECEPCION EN PLANTA:** | **Periodo de Abril de 2023** |
| **TIPO DE AGUA:** | **AGUA RESIDUAL DOMESTICA** |
| **ORIGEN:** | **BAÑOS PORTATILES** |

**LA MATRIZ FUE RECIBIDA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRATAMIENTO, TRANSFORMACION Y POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y/O LO CONTEMPLADO EN LOS ARTÍCULOS 2.2.2.3.2.3, 2.2.6.1.2.1 Y 2.2.3.4.5.20 DEL DECRETO ÚNICO AMBIENTAL 1076 DE 2015, EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.**

EL Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución 631 de 2015, por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público. Esta Resolución fue modificada por la Resolución 2659 de 2015 en atención a la Ley 99 de 1993 y el articulo 28 del Decreto No. 3930 de 2010 modificado por el articulo 1° del Decreto número 4728 de 2010, y Considerando que el articulo 49 de la Constitución Política establece que el saneamiento ambiental es un servicio público a cargo del Estado. Que los articulos 79 y 80 de la Constitución Política establecen como obligación del Estado, proteger la diversidad e integridad del ambiente; fomentar la educación ambiental; prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental; imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados. Que el artículo 5° de la Ley 99 de 1993 establece que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible tiene entre sus funciones, regular las condiciones generales para el saneamiento del medio ambiente y dictar regulaciones de carácter general tendientes a controlar y reducir la contaminación hídrica en todo el territorio nacional (numerales 2 y 11). Que en ese orden de ideas, la autoridad ambiental en Bogotá D.C., es la Secretaria Distrital de Ambiente, la cual monitorea las actuaciones de carácter industrial en materia de vertimientos a través de la revisión de los resultados de la caracterizaciones realizadas por laboratorios acreditados ante el IDEAM y reportados igualmente a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.

"Este Certificado tiene validez únicamente para el Titular del Servicio, por lo que es intransferible y no será válida ningún tipo de copia".

"La información presentada en este documento procede de la empresa TODOAMBIENTAL SAS ESP . Es un documento confidencial e intransferible. Está prohibida su retención, comercialización y/o grabación. La falsedad en documento privado es una conducta delictiva tipificada en el Código Penal Colombiano (Art. 289), por lo anterior verifique la autenticidad de este documento comunicándose con la empresa TODOAMBIENTAL SAS ESP."

NIT 901.221.797-8
**FRANCYS LARIOS JUSSEF**
**DIRECTOR COMERCIAL**
Ley 1124 de 2007
Resolución 1229 de 2008
Resolución 1310 de 2009

ABC-1235-/+

COMPAÑIA MULTILOGISTICA DE TRANSPORTE S.A.S.
ESPECIALISTAS EN EL TRANSPORTE Y MANEJO DE LIQUIDOS
NIT: 900.244.519-2 RÉGIMEN COMÚN

# C E R T I F I C A C I Ó N

Nosotros COMPAÑIA MULTILOGISTICA DE TRANSPORTE S.A.S **"COMULTRANS S.A.S."**, sociedad comercial identificada con el Nit. 900.244.519-2, certificamos que prestamos el servicio de suministro y transporte de 60 metros cúbicos de agua potable para: **CONSORCIO OBRAS 2022** identificada con el NIT: **NIT. 901.583.119,** con destino al siguiente contrato o actividad:

· **Contrato IDU 520 DE 2022**

· **Objeto: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1".**

**PIN AMBIENTAL: 21733**

En el periodo comprendido entre el 01 de Abril de 2023 y el 30 del mismo mes y año.

Quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

La presente certificación se expide a solicitud de la Empresa interesada, en Bogotá, D.C., a los cinco (5) días del mes de Mayo de 2023.

Atentamente,

REINALDO JOSE APONTE ENCISO
REPRESENTE LEGAL (S)