ACTA DE SOLICITUD DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE EXCAVACIÓN RCD

Yo Ana Marcela Mayorga Chala identificado con cedula de ciudadanía Nº 23.783.208 de Moniquira Boyacá, solicito y autorizo a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto, **"Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquira - Togui, muros de contención, departamento de Boyacá"**, para depositar el material de escombros y residuos RCD, en un lote ubicado en el sector salitre del municipio de Moniquirá vereda tierra de castro, el cual se debe a mi propiedad, los RCD serán utilizados para relleno.

Confirmo que estos residuos no generan ningún daño al medio ambiente ni a la comunidad aledaña.

ANEXO

- Copia de cedula de ciudadanía

Cordialmente,

Nombre: Ana Marcela Mayorga Chala

Firma: Ana Marcela Mayorga Chala

CC: 23783 208

Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

23.783.208

NUMERO

MAYORGA CHALA

APELLIDOS

ANA MARCELA

NOMBRES



Ana Marcela Mayorga

FIRMA

Powered by CamScanner

ACTA DE SOLICITUD DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE EXCAVACIÓN RCD

Moniquirá 22 de mayo de 2024

Yo Julio Cesar Sosa Beltrán identificado con cedula de ciudadanía Nº 74. 244.969 de Moniquira solicito y autorizo a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto," **Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquira- Togui, muros de contención, departamento de Boyacá"**, para depositar el material de escombros y residuos RCD, en un lote ubicado en el campamento entre el municipio de Moniquira y Togui, el cual se debe a mi propiedad, los RCD serán utilizados para relleno y nivelación de terreno.

Confirmo que estos residuos no generan ningún daño al medio ambiente ni a la comunidad aledaña.

ANEXO

- Copia de cedula de ciudadanía

Cordialmente,

Nombre: Julio Cesar Sosa Beltran

Firma:

Powered by CamScanner



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 74.244.969
SOSA BELTRAN
APELLIDOS
JULIO CESAR
NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 16-DIC-1981
MONIQUIRA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.67
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
06-JUN-2000 MONIQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO

A-1500150-00218035-M-0074244969-20100225 0021274604A 2 1220655290

Powered by CamScanner

Acta de solicitud de escombros y residuos de excavación RCD

Moniquirá 21 de diciembre de 2024

Por medio del presente documento, yo, Deicy Milena Supelano Contreras, identificada con la cédula de ciudadanía N° 1.054.679.463 de Moniquira Boyacá , formalizo mi solicitud a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto "Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquirá - Togüí, muros de contención, departamento de Boyacá", para autorizar el depósito de material de escombros y residuos RCD en un lote ubicado en la vereda Tierra de Castro conocido como la Esmeralda, entre los municipios de Moniquirá y Togüí, propiedad que me pertenece. Estos RCD serán destinados para relleno y nivelación del terreno en dicha locación.

Deseo hacer hincapié en que los residuos mencionados no representan ningún riesgo ni impacto negativo hacia el medio ambiente ni hacia la comunidad circundante.

A continuación, se adjunta la copia de mi cédula de ciudadanía.

Quedo atento a cualquier requerimiento adicional que surja respecto a esta gestión.

Cordialmente,

Firma: Deicy Milena Supelano C.

Nombre: Deicy Milena Supelano Contreras

CC: 1.054.679.463

SCAN AnyScanner



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.054.679.463
SUPELANO CONTRERAS
APELLIDOS
DEICY MILENA
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-MAY-1989
PUENTE NACIONAL
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55 A+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
06-JUN-2007 MONIQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-0716000-00904536-F-1054679463-20170512 0055383041A 3 9999876015

Acta de solicitud de escombros y residuos de excavación RCD

Moniquirá 19 de diciembre de 2024

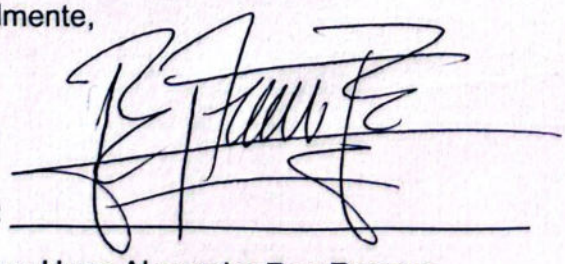
Por medio del presente documento, yo, Hugo Alexander Roa Romero, identificado con la cédula de ciudadanía Nº 1.057.410.142 de Miraflores Boyacá, formalizo mi solicitud a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto "Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquirá - Togüí, muros de contención, departamento de Boyacá", para autorizar el depósito de material de escombros y residuos RCD en un lote ubicado en el campamento conocido como el Galapo, entre los municipios de Moniquirá y Togüí, propiedad que me pertenece. Estos RCD serán destinados para relleno y nivelación del terreno en dicha locación.

Deseo hacer hincapié en que los residuos mencionados no representan ningún riesgo ni impacto negativo hacia el medio ambiente ni hacia la comunidad circundante.

A continuación, se adjunta la copia de mi cédula de ciudadanía.

Quedo atento a cualquier requerimiento adicional que surja respecto a esta gestión.

Cordialmente,



Firma: _____

Nombre: Hugo Alexander Roa Romero

CC: 1.057.410.142

Scanned with CamScanner


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.057.410.142
ROA ROMERO
APELLIDOS
HUGO ALEXANDER
NOMBRES
FIRMA
REPUBLICA DE COLOMBIA


FECHA DE NACIMIENTO 13-JUN-1986
MIRAFLORES
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.72
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
12-JUL-2004 MIRAFLORES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-0727700-00475966-M-1057410142-20130926
0035083033A 1
40509502

Tunja, 08 de Enero de 2025

Ing. Karol López

Empresa Consorcio Moniquira

Asunto: Acta de Solicitud de Escombros y Residuos de Excavación RCD

Por medio del presente documento, yo. Juan Miguel Bayona Ramírez identificado con cédula de ciudadanía N° 7.169.155 de Tunja Boyacá formalizo mi solicitud a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto "Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquira - Togui, muros de contención, departamento de Boyacá, para autorizar el depósito de material de escombros y residuos RCD en un lote ubicado en la vereda Tierra de Castro conocido con mi nombre finca juan bayona, entre los municipios de Moniquira y Togui, propiedad que me pertenece. Estos RCD serán destinados para relleno y nivelación del terreno en dicha localidad.

Deseo hacer hincapié en que los residuos mencionados no representan ningún riesgo ni impacto negativo hacia el medio ambiente ni hacia la comunidad circundante.

Quedo atento a cualquier requerimiento adicional que surja respecto a esta gestión.

Agradezco la atención a la presente,



Firma: ____ **_____**

Nombre: Juan Miguel Bayona Ramírez

CC: 7.169.155 / **CEL:** 3158914863

juanmiguelbayona@gmail.com

Adjunto copia Cédula de Ciudadanía


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 7.169.155
BAYONA RAMIREZ
APELLIDOS
JUAN MIGUEL
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 03-AGO-1974
TUNJA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.73
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
31-MAR-1993 TUNJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-0700100-00178786-M-0007169155-20090816 0016196814A 1 6780103092

Acta de solicitud de escombros y residuos de excavación RCD

Moniquirá 21 de diciembre de 2024

Señores
Consorcio Moniquira

Por medio del presente documento, yo, José Roberto Ariza Piza , identificado con la cédula de ciudadanía Nº 91.013.366 de Barbosa Santander , formalizo mi solicitud a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto "Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquirá - Togüí, muros de contención, departamento de Boyacá", para autorizar el depósito de material de escombros y residuos RCD en una finca ubicada en la vereda de naranjal bajo conocida como la Isla , entre los municipios de Moniquirá y Barbosa, propiedad que me pertenece. Estos RCD serán destinados para relleno y nivelación del terreno en dicha locación.

Deseo hacer hincapié en que los residuos mencionados no representan ningún riesgo ni impacto negativo hacia el medio ambiente ni hacia la comunidad circundante.

A continuación, se adjunta la copia de mi cédula de ciudadanía.

Quedo atento a cualquier requerimiento adicional que surja respecto a esta gestión.

Cordialmente,

Firma: _____

Nombre: José Roberto Ariza Piza

CC: 91.013.366

Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **91.013.366**

ARIZA PIZA

APELLIDOS

JOSE ROBERTO

NOMBRES



FIRMA

Scanned with CamScanner



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-JUN-1968**

BARBOSA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

13-ENE-1987 BARBOSA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00201710-M-0091013366-20091204 **00186**40699A 1 1100106722

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Scanned with CamScanner

Togüí, 17 de diciembre de 2024

SEÑORES:
CONSORCIO MONIQUIRA
E. S. M.

ASUNTO: SOLICITUD DONACIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE EXCAVACIÓN RCD.

Cordial saludo,

Por medio del presente documento, el municipio de Togüí, con Nit 800062255-9. Formaliza la solicitud de la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto “Mejoramiento y Rehabilitación de la Vía Moniquira - Togüí, muros de contención, departamento de Boyacá”, para la donación de material de escombros y residuos RCD para uso del municipio. Dicho material donado será acopiado en un sitio que NO genere o represente algún riesgo hacia el medio ambiente y/o comunidad.

Cordialmente,



CAMILO REYES LUNA
Coordinador Obras Públicas Municipio de Togüí.

Acta de solicitud de escombros y residuos de excavación RCD

Moniquirá 23 de diciembre de 2024

Señores
Consorcio Moniquira

Por medio del presente documento, yo, **DANILO ESPINOSA GAMBA** , identificado con la cédula de ciudadanía Nº 74.244.730. De Moniquirá - Boyacá, formalizo mi solicitud a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto "Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquirá - Togüí, muros de contención, departamento de Boyacá", para autorizar el depósito de material de escombros y residuos RCD en una finca ubicada en la vereda Tierra de Castro conocida como el retiro, ubicada entre los municipios de Moniquirá y Togui, propiedad que me pertenece. Estos RCD serán destinados para relleno y nivelación del terreno en dicha locación.

Deseo hacer hincapié en que los residuos mencionados no representan ningún riesgo ni impacto negativo hacia el medio ambiente ni hacia la comunidad circundante.

A continuación, se adjunta la copia de mi cédula de ciudadanía.

Quedo atento a cualquier requerimiento adicional que surja respecto a esta gestión.

Cordialmente,

Firma: _____

Nombre:

CC: 74 244 730 Moniquirá

Powered by CamScanner



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **74.244.730**

ESPINOSA GAMBA

APELLIDOS

DANILO ENRIQUE

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **18-JUL-1980**
MONIQUIRA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

09-JUN-1999 MONIQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-0716000-00871462-M-0074244730-20161214 0052633896A 1 33359562

Powered by CamScanner

Acta de solicitud de escombros y residuos de excavación RCD

Moniquirá 14 de enero de 2025

Señores
Consorcio Moniquira

Por medio del presente documento, yo, **NOHEMÍ TOBAR RIOS**, identificado con la cédula de ciudadanía Nº 23.783. 835. De Moniquirá - Boyacá, formalizo mi solicitud a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto "Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquirá - Togüí, muros de contención, departamento de Boyacá", para autorizar el depósito de material de escombros y residuos RCD en una finca ubicada en la vereda Tierra de Castro conocida como la platanera, ubicada entre los municipios de Moniquirá y Togui, propiedad que me pertenece. Estos RCD serán destinados para relleno y nivelación del terreno en dicha locación.

Deseo hacer hincapié en que los residuos mencionados no representan ningún riesgo ni impacto negativo hacia el medio ambiente ni hacia la comunidad circundante.

A continuación, se adjunta la copia de mi cédula de ciudadanía.

Quedo atento a cualquier requerimiento adicional que surja respecto a esta gestión.

Cordialmente,

Firma: Nohemi tovar Rios.

Nombre: Nohemi tovar Rios

CC: 23 783 935

Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 23793835

TOBAR RIOS
APELLIDOS

NOHEMI
NOMBRES

Nohemi Tobar Rios





FECHA DE NACIMIENTO 09-NOV-1983
MONIQUIRA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.52 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

08-MAY-2002 MONIQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN ORDAR ESCOBAR

P-0716000-33105571-F-0023783835-20020709 03705 02189A 01 10Z509150

Powered by CamScanner

Tunja, 30 de Noviembre de 2024

CERTIFICA

La empresa **CONSTRUMAX** identificada con Nit: **1054679022-4,** realizo la recolección de sacos de cemento vacíos al **CONSORCIO MONIQUIRA** identificado con **Nit: 901740222-1,** los cuales fueron entregados para disposición final y aprovechamiento de los mismos en la empresa **URBASER TUNJA S.A. E.S.P** como una solución ambiental para la gestión de estos residuos sostenible con el medio ambiente.

Para constancia se firma en la ciudad de Tunja, a los treinta (30) días del mes de Noviembre de 2024.

Cordialmente,

REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUMAX
ING. WILDER LEANDRO CASTELLANOS FORERO
NIT: 1.054.679.022-4
CEL: 3107654393

“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”

Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) para el Proyecto de "Mejoramiento y Rehabilitación de la Vía Moniquirá - Togüí, Muros de Contención, Departamento de Boyacá"



CONSORCIO MONIQUIRÁ

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Contenido

1. Introducción 3
2. Alcance 3
3. Objetivos 3
3.1 Objetivo general 3
3.2 Objetivos específicos 3
4. Normatividad 3
5. Definiciones 3
6. Descripción general del proyecto 6
7. Actividades constructivas del proyecto 6
8. Manejo de los RCD en obra 6
8.1 Prevención o minimización en la generación 7
8.2 Ubicación del acopio temporal en frentes de obra 7
9. Clasificación de los residuos de construcción y demolición 7
10. Separación en la fuente 8
10.1 Aprovechamiento 8
10. 2. Transporte y disposición final 8
10.3. Estrategia para la separación y aprovechamiento de residuos sólidos. 9
10.4. Estrategia para la separación y aprovechamiento de residuos provenientes de obras de excavaciones y/o demoliciones. 10
10.5. Estrategia para la disposición de residuos sólidos en zonas de acopios temporales 10
11. Indicadores de RCD 11
11.1. Indicador de eficiencia 11
11.2. Indicador de eficacia 11
11.3. Indicador de efectividad 11
12. Anexos 11
1. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD. 11
2. Acta de solicitud de escombros y residuos de excavación RCD 11
3. Declaración Responsable del poseedor del RCD 11
4. Informe de donación. 11
5. Formato de generación y gestión de RCD 11
17
13. Revisión y aprobación 21
14. Control de cambios 21
15. Bibliógrafa 22

CONSORCIO MONIQUIRA

“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”

1. Introducción

Este programa de manejo ambiental ha sido desarrollado para abordar la adecuada gestión de los residuos de construcción y demolición (RCD), que se generarán durante la ejecución del proyecto de "Mejoramiento y Rehabilitación de la Vía Moniquirá - Togüí, Muros de Contención, Departamento de Boyacá". El objetivo es establecer lineamientos y acciones que permitan prevenir, minimizar, aprovechar, transportar y disponer adecuadamente los RCD, de acuerdo con la normativa ambiental vigente.

2. Alcance

El presente programa aplica a todas las actividades de construcción que se llevarán a cabo durante la ejecución del proyecto, incluyendo la generación, manejo, transporte y disposición final de los RCD.

3. Objetivos

3.1 Objetivo general

Establecer un plan de manejo ambiental para los residuos de construcción y demolición (RCD) generados en el proyecto de "Mejoramiento y Rehabilitación de la Vía Moniquirá - Togüí, Muros de Contención, Departamento de Boyacá", con el fin de prevenir, minimizar, aprovechar y disponer adecuadamente dichos residuos.

3.2 Objetivos específicos

- Proporcionar un adecuado manejo a los residuos de construcción y demolición, residuos sólidos convencionales.
- Garantizar la correcta separación de los residuos sólidos convencionales, residuos de construcción y demolición de acuerdo con su tipología.
- Contribuir en acciones de mejora y de compromiso ambiental en el desarrollo de actividades propias del proyecto según parámetros normativos y recomendaciones de las autoridades ambientales.

4. Normatividad

La gestión integral de los residuos de construcción y demolición en el municipio de Moniquira se rige por la normatividad ambiental, A continuación, se relaciona:

Resolución 541 de 1994: Ministerio del Medio Ambiente, “Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación”.

Decreto 4741 de 2005: Ministerio de Ambiente, “Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral”.

CONSORCIO MONIQUIRA

Ley 1259 de 2008: Congreso de Colombia, “Por medio de la cual se instaura en el territorio nacional la aplicación del comparendo ambiental a los infractores de las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros”.

Decreto 2981 de 2013: Presidencia de la República, “Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo”.

Resolución 472 de 2017: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, “Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y se dictan otras disposiciones”.

Resolución 1257 de 2021: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, “Por la cual se modifica la Resolución 472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”.

5. Definiciones

Almacenamiento: Es la ubicación temporal de los RCD en recipientes, contenedores, sitios de acopio temporal y/o depósitos para su recolección y transporte con fines de aprovechamiento o disposición final.

Aprovechamiento: Es el proceso mediante el cual, a través de la recuperación de los materiales provenientes de los residuos de construcción y demolición, se realiza su reincorporación al ciclo económico productivo en forma ambientalmente eficiente por medio de procesos como aprovechamiento y el reciclaje

Centro de acopio: Lugar donde los residuos sólidos son almacenados y/o separados y clasificados según su potencial de re uso o transformación.

Centro de transferencia: Sitio adicional autorizado propiedad de un Centro de Aprovechamiento de RCD destinado para el acopio temporal de RCD aprovechables, cuya operación está dirigida a acortar distancias para el transportador, es de aclarar que el traslado del material a los Centros de Aprovechamiento se convierte desde allí en responsabilidad del operador del Centro de transferencia. (En estas zonas solo se acopia material que podrá aprovechar el Centro de Aprovechamiento de RCD que servirán para la elaboración de materiales de construcción). En ningún caso este podrá realizar labores de transformación. Estos Centros de transferencia deberán cumplir con las mismas condiciones ambientales exigidas a los Centros de Aprovechamiento de RCD y se autorizarán previo concepto de la SDP para su localización y de la SDA para su funcionamiento. Las empresas que deseen contar con centros de transferencia deberán realizar el trámite ante la autoridad ambiental competente.

Centros de tratamiento y/o aprovechamiento: sitios en donde se podrán realizar actividades de separación, clasificación, tratamiento y almacenamiento temporal de los escombros implementando las medidas ambientales que manejen los impactos generados.

Los Centros de tratamiento y/o aprovechamiento, pueden ser:

* **Fijos**: son instalaciones que funcionan al interior de un predio cerrado, cuya maquinaria se encuentra fija.
* **Móviles**: son instalaciones y maquinarias que están acondicionadas para el desplazamiento a los sitios de generación de los escombros.

Escombro: Todo residuo sólido sobrante de la actividad de la construcción, de la realización de obras civiles o de otras actividades conexas complementarias o análogas.

Generador: Persona natural o jurídica propietaria o administradora del bien público o privado en el que se desarrollen obras de excavación, construcción, demolición y/o remodelación o Entidades responsables de la ejecución de obras públicas.

Grandes generadores: Es el generador de RCD que cumple con alguna de las siguientes condiciones: 1) requiere la expedición de licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público, así como los previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y las Entidades a que se refiere el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya; 2) los proyectos que requieren licencia ambiental.

Pequeños generadores o generadores domiciliarios: Los usuarios y/o suscriptores del servicio público de aseo que realizan reformas locativas menores en sus predios de uso habitacional.

Gestor integral: Persona natural o jurídica autorizada que realiza actividades de tratamiento, aprovechamiento, disposición final y transporte de RCD aprovechables.

Programa de Manejo Ambiental de Gestión de RCD en la obra: Se trata de un documento basado en la elaboración de unos formatos y un documento explicativo para su correcta implementación. Dichos formatos, una vez diligenciados, conformaran los apartados que estipula la presente Resolución.

Poseedor: Es el generador de los residuos o cualquier persona natural o jurídica, que los tenga en su poder y que no tenga la condición de gestor de residuos

Receptor: Persona natural o jurídica que, sin que la gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) constituya su actividad principal, utiliza RCD para aprovechamiento como materia prima dentro de su proceso productivo a través de simbiosis industrial, ya

sea en proyectos, obras o actividades de la misma persona o de otras personas dentro del territorio nacional, bajo las condiciones establecidas en esta resolución.

Punto Limpio: Son los sitios establecidos para que el gestor realice la separación y almacenamiento temporal de los RCD.

Reciclaje: Proceso mediante el cual se procesa y transforman los residuos de construcción y demolición, para valorizar su potencial de reincorporación como materia prima o insumos para la obtención de nuevos productos.

Recolección: Es la acción y efecto de recoger y retirar los residuos sólidos de uno o varios generadores efectuada por el concesionario del servicio.

Residuos de construcción y demolición –RCD: Se refiere a los residuos de construcción y demolición que se generan durante el desarrollo de un proyecto constructivo, entre los cuales se pueden encontrar los siguientes tipos:

Residuos de construcción y demolición –RCD susceptibles de aprovechamiento:

- Productos de excavación, nivelaciones y sobrantes de la adecuación del terreno: tierras y materiales pétreos no contaminados producto de la excavación, entre otros.
- Productos usados para cimentaciones y pilotajes: Arcillas, bentonitas y demás.
- Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos, entre otros.
- No pétreos: vidrios, aceros, hierros, madera, plásticos, metales, cartones, yesos, dry Wall, entre otros.

Residuos de construcción y demolición –RCD no susceptibles de aprovechamiento:

- Materiales aprovechables contaminados con residuos peligrosos.
- Materiales que por su estado no pueden ser aprovechados.
- Residuos peligrosos: este tipo de residuo debe ser identificado y manejado de acuerdo con los protocolos establecidos para cada caso.
- Otros residuos con normas específicas: Amianto, asbesto, cemento (tejas de Eternit) electrónicos, biosanitario, etc. Y demás que aparezcan en terreno. Incluir las definiciones de acuerdo con las normativas vigentes.

Residuos ordinarios: Son la parte de los residuos urbanos generada en los edificios, con excepción de:

- Animales domésticos muertos, muebles y enseres.
- Residuos peligrosos y residuos de construcción y demolición, procedentes de obras menores de construcción y reparación domiciliaria.

Aprovechamiento: Es la prolongación de la vida útil de los escombros recuperados que se utilizan nuevamente, sin que para ello se requieran procesos adicionales de transformación.

Ruta: Es la trayectoria sobre un mapa, del recorrido necesario para recoger los RCD en un lugar y llevarlos a otro, típicamente desde el punto de generación hasta el sitio de acopio, aprovechamiento y/o tratamiento o disposición final.

Transportador: Cualquier persona natural o jurídica que preste servicios de recolección y traslado de RCD en distintos puntos de generación, pudiendo asumir o no la titularidad de estos.

Tratamiento: Es el conjunto de operaciones, procesos o técnicas mediante los cuales se modifican las características de los residuos de construcción y demolición, incrementando sus posibilidades de aprovechamiento y se minimizan los impactos ambientales y los riesgos para la salud humana.

Sitio de disposición final: Lugar autorizado destinado para recibir y acopiar de forma definitiva el material residual del aprovechamiento en las plantas y todo aquel RCD pétreo que por sus características físicas no pudo ser objeto de aprovechamiento.

Trazabilidad: Conjunto de aquellos procedimientos preestablecidos que permiten conocer el origen, tipo, ubicación, cantidad y la trayectoria, en este caso de los RCD, en un momento dado, a través de unas herramientas determinadas, así como los históricos de origen, tipo, ubicación, cantidad y trayectoria para un periodo de tiempo determinado.

6. Descripción general del proyecto



Según el documentos (PAGA), El proyecto “MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”, busca mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región, dando respuesta a las necesidades que tiene la población; conllevando al desarrollo del departamento en general, ya que el beneficio proporcionado se direcciona hacia las comunidades vecinas y aledañas al área de influencia del proyecto. .

En la actualidad el tramo vial en mención Moniquira - Togui, presenta deterioro e inestabilidad en quince (15) sitios identificados como críticos a lo largo de la vía, en los cuales se identificaron aspectos tales como: banca vial erosionada, ancho de calzada reducido, hundimientos y pérdida de estructura de pavimento en progreso, fallas tipo media luna generada por falla global del talud inferior, grandes fisuras longitudinales, deformación horizontal de la estructura de pavimento, dichas situaciones causan inestabilidad y alteración de la superficie de rodadura, generando dificultades para la comunicación y el tránsito terrestre, conllevando efectos negativos tales como aumento del riesgo de accidentalidad, congestión y por ende aumento en los tiempos de viaje y costos de vida.

7. Actividades constructivas del proyecto

Es la fase de ejecución de las actividades de obra que permitirán el cumplimiento del objeto del contrato, que para este caso corresponde a la construcción de los elementos constitutivos del Proyecto “MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”, se presenta las siguientes actividades con el fin de identificar las características del proyecto y las fuentes de generación de residuos sólidos convencionales, residuos peligrosos y residuos de construcción y demolición (RCD) .

- Excavación mecánica
- Cimentación con anclajes o caisson
- Construcción de zapatas
- Construcción de vástagos
- Rellenos internos
- Carpeta asfáltica

8. Manejo de los RCD en obra

En todos los frentes de obra se adoptan acciones tendientes al manejo adecuado de los RCD generados de modo tal que se minimicen los impactos ambientales ocasionados por el acopio de estos residuos, se prevenga la generación y se faciliten los procesos de aprovechamiento, reciclaje o valorización de estos, teniendo en cuenta lo dispuesto por la normatividad vigente.

8.1 Prevención o minimización en la generación

Con el propósito de prevenir la generación de RCD se contemplan las siguientes acciones las cuales se deben implementar en los frentes de obra:

- Prever la cantidad y las características de los residuos que se van a generar en cada etapa de la obra a fin de implementar acciones de adecuado manejo para cada tipo de residuo generado.
- Contar con espacios organizados en los frentes de obra de tal manera que se evite la mezcla de residuos con potencial aprovechable con residuos o sustancias peligrosas.
- Planear y coordinar las cantidades de material necesarios para la ejecución de la obra de modo tal que se evite al máximo perdidas de estos, puesto que al momento de ser transportados o manipulados se mezclen con otros materiales y pierdan su utilidad.

8.2 Ubicación del acopio temporal en frentes de obra

- Se definirán las posibles zonas de acopio temporal para residuos de construcción y demolición, cabe mencionar que varían dependiendo de la dinámica de la obra.
- De ser necesario se realizará un acopio temporal el cual no interferirá con el tránsito vehicular ni peatonal del área de trabajo ni del normal desarrollo de actividades, de acuerdo con las circunstancias de la zona, y a la dinámica de la obra se definirá el tiempo máximo que permanecerán los RCD dentro del sitio de la obra. **Nota** (Los RCD provenientes de la excavación se han evacuado el mismo dia de la obra).
- El acopio temporal de RCD en los frentes de obra contara con elementos de delimitación, demarcación y protección contra procesos erosivos (lluvia. Viento), evitando el arrastre de material particulado en zona circundante al acopio.
- El área destinada para el acopio temporal de RCD, debe estar lo más alejada posible de zonas verdes, Rondas hídricas, zonas de manejo y preservación ambiental, cuerpos de agua o drenajes pertenecientes al alcantarillado de la ciudad.
- Se ejecutarán jornadas diarias de orden, aseo, limpieza y recolección de residuos de construcción y demolición y demás elementos resultantes de la actividad constructiva

9. Clasificación de los residuos de construcción y demolición

CATEGORIA	GRUPO	CLASE	COMPONENTE
A. RCD APROVECHABLES	I- Residuos mezclados	1. Residuos pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosín, mortero y materiales inertes que no sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría
	II-Residuos de material fino	1. Residuos finos no expansivos	Arcillas (caolín), limos y residuos inertes, poco o no plásticos y expansivos que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría
		2. Residuos finos expansivos	Arcillas (montmorillonitas) y lodos inertes con gran cantidad de finos altamente plásticos y expansivos que sobrepasen el tamiz # 200 de granulometría
	III- Otros Residuos	1. Residuos no pétreos	Plásticos, PVC, maderas, cartones, papel, siliconas, vidrios, cauchos etc.
		2. Residuos de carácter metálico	Acero, hierro, cobre, aluminio, estaño y zinc.
		3. Residuos orgánicos de pedones	Residuos de tierra negra.
		4. Residuos	Residuos vegetales y otras especies

CATEGORIA	GRUPO	CLASE	COMPONENTE
		orgánicos de sepedones	bióticas.
B. RCD NO APROVECHABLES	IV-Residuos peligrosos	1. Residuos corrosivos, reactivos, radioactivos. Explosivos, tóxicos, patógenos (biológicos)	Desechos de productos químicos, emulsiones, alquitrán, pinturas, disolventes orgánicos, aceites, resinas, plastificantes, tintas, betunes, barnices, tejas de asbesto, escorias, plomo, cenizas volantes, luminarias, desechos explosivos, y los residuos o desechos incluidos en el Anexo I y Anexo II o que presenten las características de peligrosidad descritas en el Anexo III del Decreto 4741 de 2005.
	V-Residuos especiales	No definida	Poliestireno-Icopor, cartón-yeso(drywall), llantas entre otros
	VI-Residuos contaminados con otros residuos	1. Residuos contaminados con residuos peligrosos	Materiales pertenecientes a los grupos anteriores que se encuentren contaminados con residuos peligrosos. Estos deben ser dispuestos como residuos peligrosos.
		No definida	Residuos contaminados con otros residuos, que hayan perdido las características propias para su aprovechamiento.
	VII- Otros residuos	No definida	Residuos que por requisitos técnicos no es permitido su reusó en las obras.

Fuente: Guía para la elaboración del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición RCD en obra, Secretaría Distrital de Ambiente, Alcaldía Mayor de Bogotá D. C., 2015.

10. Separación en la fuente

- Una acción fundamental para la efectiva separación en la fuente de los residuos es la sensibilización a los trabajadores en el reconocimiento de las características aprovechables de los residuos.
- Los residuos generados estarán acopiados y protegidos contra la acción erosiva del agua y viento y su almacenamiento evitara al máximo la proliferación de olores ofensivos y vectores.
- Se debe evitar la contaminación de residuos aprovechables con otros de características peligrosas o materiales que puedan degradar la utilidad de estos.

10.1 Aprovechamiento

El proyecto no contempla el aprovechamiento en obra de los materiales provenientes de las excavaciones.

10. 2. Transporte y disposición final

- El transporte de los residuos al lugar de disposición se realizara de acuerdo a lo especificado en la Resolución 472 de 2017 expedido por el Ministerio del Medio Ambiente.
- El cargue de las volquetas con RCD se realiza dentro del área destinada a la intervención de modo tal que no se obstaculiza el tránsito peatonal ni vehicular de la vía.
- Se realiza limpieza de los neumáticos de las volquetas antes de salir de los frentes de obra, cuando se requiere, con el fin de evitar el arrastre de material a la vía, en caso de presentarse derrames de material sobre la vías de acceso a la obra, se realizará la limpieza de la vía, garantizando el tráfico seguro de los peatones y vehículos.

CONSORCIO MONIQUIRA

- Es obligatorio cubrir la carga transportada con el fin de evitar dispersión de la misma o emisiones fugitivas. La cobertura será de material resistente para evitar que se rompa o se rasgue y deberá estar sujeta firmemente a las paredes exteriores del platón, en forma tal que caiga sobre el mismo por lo menos 30 cm a partir del borde superior del platón.
- Es importante tener en cuenta tres aspectos básicos: la recuperación de residuos sólidos que se generan, la correcta separación y la disposición final de aquellos elementos que no son viables para su recuperación.

10.3. Estrategia para la separación y aprovechamiento de residuos sólidos.

ACTIVIDAD	DETALLE DE LA LABOR	RESPONSABLE	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
Capacitación del personal	Sensibilización y charlas con el personal de obra para dar a conocer el programa, en donde se tratarán los siguientes temas como mínimo: • Beneficios ambientales y sociales del reciclaje. • Aseo y orden en las áreas de trabajo. • Clasificación de los residuos sólidos y uso adecuado de recipientes. • Gestión de RCD • Material susceptible de ser reciclado (papel, plástico, cartón en buen estado y no contaminado, acero).	Ambiental del consorcio	Programa de sensibilización permanente tanto para el personal nuevo que ingresa, como para el personal existente.
Asignación de recursos para la ejecución de la labor	• Asignación y distribución de recipientes adecuados, tipo de recipientes (plásticos o metálicos. Bolsas) identificados por colores y debidamente marcados, ubicados en sitios específicos.	Representante legal	Definición clara de la ubicación de los acopios. Puntos ecológicos en buen estado.
Clasificación de los residuos	• Separación de los residuos en recipientes, de acuerdo al tipo de residuos seleccionado.	Personal de obra	Existencia de los tipos de recipientes para realizar la respectiva clasificación
Jornadas de aseo y separación	• El personal designado realizará diariamente la recolección de residuos en los diferentes frentes en obra. • Una vez recogido el material se verificará que cada material este dentro de los recipientes dispuestos.	Personal designado	Existencia de recipientes asignados para la separación de materiales
Transporte y disposición final de residuos no reciclables	• Los residuos ordinarios se depositaran en bolsas negras, para ser entregados o llevados por la empresa de aseo designada en la zona de trabajo.	Empresas de Aseo	La empresa de aseo tiene una frecuencia de recolección de 1 vez a la semana

CONSORCIO MONIQUIRÁ

10.4. Estrategia para la separación y aprovechamiento de residuos provenientes de obras de excavaciones y/o demoliciones.

ACTIVIDAD	DETALLE DE LA LABOR	RESPONSABLE	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
Capacitación del personal	Capacitación y charlas con el personal administrativo y de obra para dar a conocer el programa. Temas a tratar: • Beneficios ambientales y sociales del reciclaje. • Aseo y orden en los frentes de trabajo • Clasificación de los residuos y uso adecuado	Ambiental del consorcio	Capacitación permanente tanto para el personal nuevo que ingresa, como para el personal existente.
Asignación de recursos para la ejecución de la labor	Asignación de cuadrilla y herramientas para el transporte interno del material.	Ambiental del consorcio	Definición clara de la ubicación de los puntos de acopio y disposición final.
Criterio de clasificación de materiales reciclables.	Los criterios de calidad al ser aplicados en los escombros para reciclados son: • Para el material de excavación se requiere que este no presente exceso de materiales limosos y finos y materiales orgánicos.	Ambiental del consorcio	Aspecto climatológico y registros de generación y manejo de acopios.
Transporte y disposición final de residuos	Recolección y transporte al sitio de disposición.	Ambiental del consorcio	Uso de vehículos adecuados.

10.5. Estrategia para la disposición de residuos sólidos en zonas de acopios temporales

ACTIVIDAD	DETALLE DE LA LABOR	RESPONSABLE	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
Determinar el sitio definido como zona de acopio temporal	Ubicar y evaluar las zonas de acopio temporal. Determinar las labores de acondicionamiento.	Ambiental del consorcio	No entorpecer el avance de obra con la ubicación de la zona de acopio temporal.
Asignar el equipo y el personal para la actividad	Los recursos necesarios son: Personal: Designado por la dirección de obra, Auxiliares de construcción. Herramientas: palas, escobas o cepillos. Equipos: Retroexcavadora y/o volqueta.	Director de obra- Residente Ambiental del consorcio	Verificar que el personal, herramientas y equipos asignados para la labor sean los suficientes.
Dar instrucciones para desarrollar la labor	Una vez se tenga designado el personal, se les darán las recomendaciones para ejecutar la actividad de manera efectiva y segura	Ambiental del consorcio	El personal debe portar los EPP, según el riesgo al que estén expuestos en el momento de realizar la actividad
Ejecución de la tarea	Adecuación de las zonas de acopio temporal. Instalar demarcación y señalización si se requiere. Acopiar el material generado en la obra en la respectiva zona.	Ambiental del consorcio	El personal debe portar los EPP, según el riesgo al que estén expuestos en el momento de

CONSORCIO MONIQUIRA

ACTIVIDAD	DETALLE DE LA LABOR	RESPONSABLE	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
	Cargar el material para ser llevado hacia el sitio de almacenamiento temporal oficina. Cargar los residuos para ser llevados a los sitios de disposición final por la empresa de aseo designada en la zona de trabajo.		realizar la actividad.

11. Indicadores de RCD

Los indicadores se deben reportar una vez se dé inicio a las actividades constructivas estos se deben reportar mes a mes con los valores reales del material usado y los RCD generados.

A continuación se relacionan los indicadores.

11.1. Indicador de eficiencia

Este indicador permite conocer la inversión realizada mes a mes por parte del generador en la gestión de los RCD de la obra.

$$\text{Eficiencia} = \frac{\text{Gastos mensuales de la implementación del PG- RCD}}{\text{Presupuesto planteado para el PG- RCD}} * 100$$

11.2. Indicador de eficacia

Este indicador permite controlar el volumen de RCD aprovechados en la obra respecto a los generados.

11.3. Indicador de efectividad

Este indicador permite hacer el seguimiento a las cantidades generadas mes a mes de RCD y control a los datos reportados.

$$\text{Eficacia} = \frac{\text{Cantidad de residuos aprovechados por mes}}{\text{Cantidad de material usado para a ejecución de la obra}} * 100$$

12. Anexos

1. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD.
2. Acta de solicitud de escombros y residuos de excavación RCD
3. Declaración Responsable del poseedor del RCD
4. Informe de donación.
5. Formato de generación y gestión de RCD

CONSORCIO MONIQUIRÁ

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexos

Anexo I. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD

ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DELPROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD
1. DATOS DEL GENERADOR
Asignar un número único para el generador por partede la autoridad ambiental competente por proyecto
Nombre o razón social: Consorcio Moniquirá
Documento de identificación o NIT (en caso depersonas jurídicas): 901740222
Dirección: CL 51# 71 A- 18
Teléfono: 3112516845
Correo electrónico: consorciomoniquira@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas): Edwin Javier Linares García
2. DATOS DE LA OBRA
Nombre de la Obra: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
Ubicación de la obra (Municipio o distrito, direccióno georreferenciación) / Cédula catastral y folio de matrícula inmobiliaria: Moniquira/Boyacá
Área del lote del proyecto (m2): N/A
Área construida aprobada (m2): 1.152 m²
Copia de la licencia de construcción en cualquiera desus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica): N/A
Vigencia de la licencia: N/A
Modalidad (obra pública o privada): Publica
Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 delDecreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica): N/A
Uso de suelo - tipo de obra: Mejoramiento y rehabilitación
Tiempo estimado de ejecución de la obra: 8 MESES
Fecha de inicio de la obra: 08/04/2024
Fecha estimada de finalización de la obra: 07/12/2024
Peso total de residuos de construcción y demoliciónproyectados (t) (cálculo de estimación - cantidades de obra): N/A
3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEGENERACIÓN DE RCD
Como pequeños generadores se preve que en todos los frentes de obra del proyecto se adopten acciones tendientes al manejo adecuado de los RCD generados de modo tal que se minimicen los impactos ambientales ocasionados por el acopio de estos residuos, se prevenga la generación y se faciliten los procesos de aprovechamiento, reciclaje o valorización de estos, teniendo en cuenta lo dispuesto por la normatividad vigente. **Prevencion o minimización en la generación** Con el propósito de prevenir la generación de RCD se contemplan las siguientes acciones las cuales se deben implementar en los frentes de obra: • Se realizarán convenios "Post consumo" con proveedores para la devolución de algunos empaques y embalajes quienes les darán disposición final: Como es el caso de los empaques del cemento que serán devuelto a la empresa ARGOS atravez del programa sacos verdes. • Prever la cantidad y las características de los residuos que se van a generar en cada etapa de la obra a fin de implementar acciones de adecuado manejo para cada tipo de residuo generado. • Contar con espacios organizados en los frentes de obra de tal manera que se evite la mezcla de residuos con potencial aprovechable con residuos o sustancias peligrosas. • Planear y coordinar las cantidades de material necesarios para la ejecución de la obra de modo tal que se evite al máximo perdidas de estos, puesto que al momento de ser transportados o manipulados se mezclen con otros materiales y pierdan su utilidad. • Se propenderá por el uso eficiente de materiales de construcción, de manera que se minimicen los desperdicios y se protegerán los acopios de la acción de la lluvia para preservar su calidad, de manera especial los agregados pétreos finos. • Capacitaciones al personal de obra, se planteó un cronograma de capacitaciones al personal de obra, correspondiente a temas ambientales teniendo en cuenta el documento y cronograma PAGA. • Asegurar que todas las sustancias químicas y residuos peligrosos cuentan con su hoja de seguridad. • Aplicar la información registrada en el procedimiento operativo normalizado para Manejo de productos químicos (PONS) contemplados en el plan de emergencias. • En caso de derrames de productos químicos y/o combustibles debe actuarse con rapidez, utilizando el kit anti derrame, recogiendo inmediatamente el producto derramado y evitando su evaporación, posibles daños sobre las instalaciones y el contacto con alguna persona. El procedimiento para emplear está en función de las características del producto: inflamable, solvente, corrosivo, etc., usando siempre los elementos de protección personal establecidos para tal actividad. La información básica sobre el procedimiento de actuación se recoge en las fichas de seguridad de cada producto. • En el momento de abastecimiento o manejo de combustibles líquidos se deberá poner sobre el suelo un material que no permita la contaminación de éste en caso de derrame. • Para realizar la separación en la fuente, en primera instancia se impartirán capacitaciones al personal vinculado al Proyecto sobre el manejo y clasificación de los residuos sólidos y el uso de los diferentes

recipientes para su almacenamiento inicial, dentro de esta se tendrá en cuenta la Resolución 2184 de 2019. que entró en rigor para todo el territorio nacional a partir de 1 de enero de 2021, donde se establece:

- ✓ Color blanco: Residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón.
- ✓ Color negro: Residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.
- ✓ Color verde: Residuos orgánicos como los restos de comida cruda (sin procesar).
- Los materiales de construcción tales como, agregados y demás productos derivados de la arcilla provendrán de sitios que cuenten con los permisos y licencias ambientales y mineras exigidos por las normas vigentes y avaladas por la Autoridad Ambiental Competente.
- Las áreas de localización de acopios de materiales deben de ser de fácil acceso para la maquinaria, no se acopiarán materiales en zonas protegidas, rondas hídricas o cuerpos de agua.
- Los materiales acerados se acopiaran en una bodega, de ser necesario acopiar temporalmente en obra se instalarán, estructuras de soporte (en madera o metálicas) para mantenerlos a distancia del suelo, y permanecerán cubiertos y protegidos de la lluvia y organizados.
- En cuanto a residuos de aceros estos no se contemplan generarse en obra ya que se tiene previsto la compra de acero figurado.
- De acuerdo con las necesidades de la obra, una vez finalizadas las jornadas laborales, los acopios se cubrirán con plástico.
- No se utilizarán formaletas de madera para la fundición de obra de concreto.
- En todas las zonas de trabajo se garantizarán condiciones de orden y aseo durante las jornadas laborales y una vez finalizadas las mismas, manteniendo en buen estado el sitio de trabajo.
- El material susceptible de ser reciclado por terceros será entregado a la empresa recicladora avaladas por la autoridad ambiental competente del municipio de Moniquira que para este caso será la asociación de recicladores de Moniquira (JAR), o a la empresa de servicios publicos del municipio de Moniquira, en los horarios, fechas y puntos establecidos.
- Los residuos no aprovechables serán entregados a la empresa de servicios publicos del municipio de Moniquira, en los horarios, fechas y puntos establecidos.

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADAS (T)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	
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.	**7.000**
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	**500**
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.	**1.500**
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.	**1.000**
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles deaprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos**.**	**0**
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	**0**
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por lanormatividad ambiental especial establecida para su gestión.	**0**

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

No aplica actividades de demolición selectiva N/A

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD ENOBRA

- Se definirán las posibles zonas de acopio temporal para residuos de construcción y demolición, cabe mencionar que varían dependiendo de la dinámica de la obra.
- De ser necesario se realizará un acopio temporal el cual no interferirá con el tránsito vehicular ni peatonal del área de trabajo ni del normal desarrollo de actividades, de acuerdo con las circunstancias de la zona, y a la dinámica de la obra se definirá el tiempo máximo que permanecerán los RCD dentro del sitio de la obra. Nota (Los RCD provenientes de la excavación se han evacuado el mismo dia de la obra).
- El acopio temporal de RCD en los frentes de obra contara con elementos de delimitación, demarcación y protección contra procesos erosivos (lluvia. Viento), evitando el arrastre de material particulado en zona circundante al acopio.
- El área destinada para el acopio temporal de RCD, debe estar lo más alejada posible de zonas verdes, Rondas hídricas, zonas de manejo y preservación ambiental, cuerpos de agua o drenajes pertenecientes al alcantarillado de la ciudad.
- Se ejecutarán jornadas diarias de orden, aseo, limpieza y recolección de residuos de construcción y demolición y demás elementos resultantes de la actividad constructiva.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN LA OBRA Y FUERA DE ESTA

Los RCD serán aprovechados siempre y cuando estos no se encuentren mezclados con materia orgánica, plástico sustancias peligrosas entre otros.

- Para el caso del proyecto el material procedente de la excavación será entregado a la comunidad por medio de la solicitud de escombros y residuos de excavación RCD, en los lotes de propiedad de los señor@s (Yuber Fernando Mora Hernández, Luis Alfredo Merchán Delgadillo, Ana Marcela Mayorga Chala, que serán utilizados como material de relleno para nivelación de terrenos.
- Lo anterior teniendo en cuenta que en el documento PAGA se menciona que la disposición final del material sobrante de las actividades de mantenimiento, se dispondrán en sitios autorizados. Para la disposición final se prevé la conformación de botadero o escombrera así:
- El municipio de Togui del departamento de Boyacá garantiza la entrega del lote en la vereda MANGA en predio de la señora MARTHA RUTH SILVA ABRIL C.C. No. 53.061.153, con número de matrícula inmobiliaria 083-41292 y código catastral 15816000000070008000, para la disposición de materiales sobrantes del PROYECTO “MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
- El municipio certifica el predio de propiedad de un tercero y garantiza que de acuerdo a su uso, el mismo requiere de la utilización de dicho material como material de relleno para reconformación y nivelación del terreno; proceso que se llevara a cabo acatando la normativa ambiental vigente y sin afectar otros predios con la disposición del mismo.
- Desde el consorcio Moniquirá se realizó el desplazamiento hacia dicha vereda en búsqueda del predio y propietario se indago con la comunidad aledaña, donde se pudo evidenciar que la señora propietaria del predio no existe y nadie la conocía.
- El transporte de los residuos al lugar de disposición se realizara de acuerdo a lo especificado en la Resolución 472 de 2017 expedido por el Ministerio del Medio Ambiente.
- El cargue de las volquetas con RCD se realiza dentro del área destinada a la intervención de modo tal que no se obstaculiza el tránsito peatonal ni vehicular de la vía.
- Se realiza limpieza de los neumáticos de las volquetas antes de salir de los frentes de obra, cuando se requiere, con el fin de evitar el arrastre de material a la vía, en caso de presentarse derrames de material sobre la vías de acceso a la obra, se realizará la limpieza de la vía, garantizando el tráfico seguro de los peatones y vehículos.
- Es obligatorio cubrir la carga transportada con el fin de evitar dispersión de la misma o emisiones fugitivas. La cobertura será de material resistente para evitar que se rompa o se rasgue y deberá estar sujeta firmemente a las paredes exteriores del platón, en forma tal que caiga sobre el mismo por lo menos 30 cm a partir del borde superior del platón.
- Es importante tener en cuenta tres aspectos básicos: la recuperación de residuos sólidos que se generan, la correcta separación y la disposición final de aquellos elementos que no son viables para su recuperación.
- Para realizar la separación en la fuente, en primera instancia se impartirán capacitaciones al personal vinculado al proyecto sobre el manejo y clasificación de los residuos sólidos y el uso de los diferentes recipientes para su almacenamiento inicial, dentro de esta se tendrá en cuenta la Resolución 2184 de 2019. que entró en rigor para todo el territorio nacional a partir de 1 de enero de 2021, donde se establece:
- Color blanco: Residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón.
- Color negro: Residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.
- Color verde: Residuos orgánicos como los restos de comida cruda (sin procesar).
- Los residuos aprovechables serán entregados a la (asociación de recicladores de Moniquirá JAR), diariamente se recolectarán de los frentes de obra hacia la casa donde se almacenaran, la empresa recogerá estos residuos una vez al mes o cuando por su volumen y peso se requiera, se realizarán campañas de reciclaje por medio de charlas y capacitaciones al personal de obra, monitoreo y seguimiento se realizará a diario por parte del área encargada. Su clasificación se realizara de acuerdo a la resolucion 2184 de 2019.
- Los residuos no aprovechables serán recogidos diariamente de los frentes de obra y llevados al sitio de almacenamiento. Para su posterior entrega a la empresa de servicios públicos del municipio de Moniquirá, su clasificación se realizara de acuerdo a la resolucion 2184 de 2019.

8. GESTORES DE RCD
Mencione los gestores de RCD que realizarán la gestión de los RCD generados en obra:
Nombre o razón social:
Número de identificación o NIT:
Representante Legal:
Número telefónico de contacto:
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación):
Actividad ejecutada por el gestor de RCD (recolección, transporte, almacenamiento,aprovechamiento y disposición final):
9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD
Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a laAutoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores, dentro de los plazos establecidos en la resolución vigente.
9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL
Periodo reportado: *(Corresponde a las fechas de inicio y final del trimestre de reporte)*

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

TIPO DE RESIDUO (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 - RCDsusceptibles de aprovechamiento: Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.						
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.						
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.						
2. Residuos de construcción y demolición - RCD nosusceptibles de aprovechamiento:						
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.						
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.						
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.						

9.2 INDICADORES

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA	INDICADOR/ PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)		100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)		
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)		
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamientode RCD (t) % (t entregadas / t total)		
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)		
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final deRCD (t) % (t entregadas / t total)		
7	Meta total de aprovechamiento		

“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”

Cordialmente,



FIRMA (Representante legal generador de RCD)
NOMBRE: Edwin Javier Linares García
c.c. o NIT 901740222

CONSORCIO MONIQUIRÁ

ACTA DE SOLICITUD DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE EXCAVACIÒN RCD

Yo:..... Identificada con cedula de ciudadanía Nº ..... de ....., solicito y autorizo a la empresa Consorcio Moniquira, contratista del proyecto, **"Mejoramiento y Rehabilitación de la vía Moniquira - Togui, muros de contención, departamento de Boyacá"**, para depositar el material de escombros y residuos RCD, en un lote ubicado en el sector:.....
el cual se debe a mi propiedad, los RCD serán utilizados para relleno.

Confirmo que estos residuos no generan ningún daño al medio ambiente ni a la comunidad aledaña.

ANEXO

- Copia de cedula de ciudadanía

Cordialmente,

Nombre: _____
Firma: _____
CC: _____

DECLARACION RESPONSABLE DEL POSEEDOR DEL RCD

DECLARO:

1.Que soy conocedor y doy cumplimiento a las determinaciones establecidas en la normatividad Nacional y Distrital que regula la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición.

2.Que el Programa de Manejo Ambiental de RCD para pequeños generadores presentado, contiene las obligaciones que se adelantarán en obra, de acuerdo con lo establecido en la Normatividad específica que regula la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición.

3. Que dando cumplimiento a la Normatividad regional, en cuanto a la gestión de los residuos de construcción y demolición, presentó el Programa de Manejo Ambiental de RCD, el cual está aprobado por el director del proyecto, para que sea evaluado y aprobado por la entidad local competente.

4.Mientras que los residuos estén en la obra, los mantendré en condiciones adecuadas de higiene y seguridad industrial, evitando la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte la posterior revalorización o disposición final.

5.Como generador de los RCD, asumo los costos de gestión y mantendré la documentación que demuestre el tratamiento y disposición final correspondiente a cada año como mínimo, durante los cinco años siguientes a la terminación de la obra. En caso de utilizar los residuos generados en la misma obra, éstos cumplirán los requisitos técnicos y legales para el uso que se destinen, y se aprobará y documentará por la dirección de la obra. En el caso particular de que se prevea la reutilización de tierras extraídas de la obra, daré cumplimiento a la normatividad vigente.

6.Que el Programa de Manejo Ambiental de RCD da cumplimiento a la Normatividad Regional que regula la gestión de estos residuos. Para todos los efectos legales, certifico que los datos por mi señalados en el presente manual son veraces (artículo 5º de la Ley 190/95).



EDWIN JAVIER LINARES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
ELABORO AML

	INFORME DE APROVECHAMIENTO

Registro Fotografico durante la donacion

Registro fotografico	Registro Fotografico
Descripcion	Descripcion

Registro fotografico de la finalizacion de la donacion

Registro Fotografico	Registro Fotografico
Descripcion	Descripcion

Informacion de la reutilizacion

1. Volumen total donado (TON)
2. Duracion del proceso
3. Area Final recuperada

Comentarios , conclusiones

CONSORCIO MONIQUIRÁ

FORMATO DE GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RCD

CONTRATO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ETAPA	TIPO DE RCD	CANTIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN VALORIZADOS DE RCD A USAR EN OBRA	ORIGEN	CANTIDAD REAL DE LOS RCD GENERADOS EN (Toneladas)	TIPO DE GESTIÓN				
					Disposición Final	Reutilización	Reciclaje	Otros	Lugar de Disposición Final
Demolición, Excavación y construcción Construcción	01 Residuos de Construcción y Demolición susceptibles de aprovechamiento								
	Excavación								
	Coberturas vegetales								
	Tierras limpias de excavación							Donacion	
	Limos								
	Materiales pétreos productos de la excavación								
	Otros residuos de excavación								
	Productos de Cimentación y Pilotaje								
	Arcillas								
	Bentonitas								
	Otros residuos de cimentación y pilotaje								
	Pétreos								
	Concretos								
	Gravas								
	Cantos								
	Ladrillos								
	Arenas								
	Morteros								
	Materiales Cerámicos								
	Residuos de material asfáltico								
	Bases y sub bases granulares								
	Otros residuos pétreos								
	No pétreos								
	Madera								
	Plásticos								
	Vidrio								
	Papel y Cartón								
	Gomas y cauchos								
	Cartón yeso (drywall)								
	Acrílico								
	Mezclas bituminosas y alquitrán								
	Materiales a base fibrocemento								
	Otros residuos no pétreos								
	Metales								
	Acero y hierro								
	Zinc								
	Cobre								
	Aluminio								
	Otros metales								
	RCD - No susceptibles de aprovechamiento								
	Los que por su estado no pueden ser aprovechados								
	Los que tengan características de peligrosidad								
	Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan								
	Otros residuos con características de peligrosidad.								
TOTALES		0			0	0	0	0	

CONSORCIO MONIQUIRÁ

13. Revisión y aprobación

Elaboro	Reviso	Aprobado
Maria Irma Segura Moreno	Andrea Márcela López Echeverri	Edwin Javier Linares García
Profesional SSTA	Ing. Ambiental, Esp. SST	Director de obra

14. Control de cambios

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	APROBADO
1	Elaboración de documento	Mayo de 2024	Representante legal
2	Ajustes	Mayo de 2024	Representante legal
3	Ajustes	Mayo de 2024	Representante legal

CONSORCIO MONIQUIRÁ

15. Bibliógrafa

Secretaria de ambiente de Bogotá (2014, Enero 01) "Guía ambiental para la elaboración del plan de gestión integral de residuos de construcción y demolición - RCD en la obra", [En línea]. Disponible en: http://www.minvivienda.gov.co [Links]

AMBIENTE, M. D. (14 de 12 de 1994). RESOLUCIÓN 541. Recuperado el 11 de 05 de 2024, de https://www.anla.gov.co/documentos/normativa/resoluciones/res_0541_141294.pdf

Colombia, E. C. (19 de 12 de 2008). LEY 1259 DE 2008. Recuperado el 11 de 05 de 2024, de https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=34388

COLOMBIA, P. D. (30 de 12 de 2005). DECRETO 4741 DE 2005. Recuperado el 11 de 05 de 2024, de https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=18718#:~:text=Objeto.,salud%20humana%20y%20el%20ambiente.

Sostenible, M. d. (28 de 02 de 2017). RESOLUCIÓN 472 DE 2017. Recuperado el 11 de 05 de 2024, de https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=68359

Sostenible, M. d. (23 de 11 de 2021). Resolución 1257 de 2021. Recuperado el 11 de 05 de 2024, de https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=119018

TRIANA, D. C. (08 de 2022). PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL.

CONSORCIO MONIQUIRÁ

	FORMATO LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL	Version: 3	Feha
			03 - de junio de 2024
Proyecto:	**"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ TOGUI, MUROS DE CONTENCIÓN"**	**Fecha**	22/01/2025
Ubicación / Dirección:	Vereda Tierra de Castro		
Objetivo:	Evaluar el Cumplimiento Ambiental de la obra		

Criterios	Cumplimiento			Evidencia de cumplimiento/Acciòn Correctiva
	Si	No	No Aplica	
Materiales de construcción (arena, gravilla, cemento)				
Se dejan en la vía pública por mas de 48 horas	X			
Si es necesario dejarlos por mas tiempo, se encuentran cubiertos apropiadamente	X			
Están alejados de alcantarillas, sumideros, canales	X			
Las zonas verdes se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción	X			
las areas de almacenamiento se encuentran delimitadas			X	
De ser necesario almacenar cerca a alcantarillas, sumideros o canales, estos están protegidos para evitar arrastre de material a la red de alcantarillado	X			
En relación con el material de excavacion				
El material de excavacion se entrega medienta acta de solicitud de escombros	X			
Se lleva el registro de control de entrega del material de excavacion	X			
Los escombros y/o material de excavación que sale de la obra cuentan con autorizacion para su disposición final	X			
Se dejan en la vía pública por menos de 24 horas	X			
Si es necesario dejarlos por mas tiempo, se encuentran cubiertos apropiadamente y delimitados	X			
Las zonas verdes y ronda hidráulica de cuerpos de agua se encuentran libres de disposición temporal de escombros.	x			
Los andenes y senderos peatonales se encuentran libres de disposición temporal de escombros	x			
En relación con los residuos:				
Se realiza limpieza general del frente de obra una vez termina la jornada diaria o cuando es exigido por el area de SSTA	x			
Se separan los residuos reciclables de los no reciclables	x			
Se utilizan canecas y/o bolsas para la recolección de residuos sólidos que se generan en la obra	x			
En relación con los vertimientos				
Todo vertimiento generado por la obra se conduce al alcantarillado			x	
Se evita el vertimiento de solventes, aceites usados y combustibles al alcantarillado	x			
En relación con las emisiones				
En todo caso se evita la quema de residuos sólidos	x			
Maquinaria y vehículos se encuentran en condiciones óptimas de mantenimiento (sin emisiones perceptibles)	x			
Señalización y Protección Pública				
Cerramiento completo de la zona de trabajo	x			
Señalización completa de la zona de trabajo	x			
Vehículo Pesado				
El vehículo utilizado para la tarea y sus equipamientos y accesorios cumple con las especificaciones técnicas requeridas.	x			
Los materiales pétreos que ingresan a la obra cuentan con licencia ambiental vigente	x			
Posee la documentación del vehículo y del conductor exigidos por las autoridades de tránsito	x			
Se les aplica preoperacionales a los vehículos	x			
En relación Aislamiento de la obra,señalización y seguirida industrial				
La obra cuenta con los avisos preventivos e informativos, requeridos.	x			
Todas las materias primas y sustancias peligrosas manejadas en la obra estan rotuladas y cuentan con su respectiva hoja de seguridad y estas se mantienen en lugares visibles	x			
Todos los trabajadores cuentan y portan los EPP (Elementos de Protección Personal)	x			
Se cuenta con botiquín de primeros auxilios en caso de presentarse un evento emergencia	x			
Se cuenta con una adecuada iluminación cuando se adelanten trabajos en horario nocturno	x			
OBSERVACIONES:				

Diligenciò:	MARIA IRMA SEGURA MORENO	**Cargo:**	PROFESIONAL/ SSTA

FORMATO DE GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RCD

CONTRATO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ETAPA	TIPO DE RCD	CANTIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN VALORIZADOS DE RCD A USAR EN OBRA (Toneladas)	ORIGEN	CANTIDAD REAL DE LOS RCD GENERADOS EN (Toneladas)	TIPO DE GESTIÓN				
					Disposición Final	Reutilización	Reciclaje	Otros	Lugar de Disposición Final
Demolición, Excavación y cimentación Construcción	01 Residuos de Construcción y Demolición susceptibles de aprovechamiento								
	Excavación								
	Coberturas vegetales								
	Tierras limpias de excavación		Excavacion	406	x			Donacion	Predios de propiedad de : Yuber Mora, Luis Merchan,Marcela Mayorga,Julio Cesar Beltran,Yuli Munevar, Carmeza Neira
	Limos								
	Materiales pétreos productos de la excavación								
	Otros residuos de excavación								
	Productos de Cimentación y Pilotaje								
	Arcillas								
	Bentonitas								
	Otros residuos de cimentación y pilotaje								
	Pétreos								
	Concretos								
	Gravas								
	Cantos								
	Ladrillos								
	Arenas								
	Morteros								
	Materiales Cerámicos								
	Residuos de material asfáltico		Cajeo	150	X			Donacion	Alcaldia de Togui- Deicy Milena Supelano- Danilo Espinosa-Nohemi Tobar-Hugo Roa- Roberto Ariza
	Bases y sub bases granulares								
	Otros residuos pétreos								
	No pétreos								
	Madera								
	Plásticos								
	Vidrio								
	Papel y Cartón								
	Gomas y cauchos								
	Cartón yeso (drywall)								
	Acrílico								
	Mezclas bituminosas y alquitrán								
	Materiales a base fibrocemento								
	Otros residuos no pétreos								
	Metales								
	Acero y hierro								
	Zinc								
	Cobre								
	Aluminio								
	Otros metales								
	RCD - No susceptibles de aprovechamiento								
	Los que por su estado no pueden ser aprovechados								
	Los que tengan características de peligrosidad								
	Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan								
	Otros residuos con características de peligrosidad.								
TOTALES		**0**		**556,00**	**0**	**0**	**0**	**0**	

	INFORME DE APROVECHAMIENTO		
	CONSORCIO MONIQUIRA		
PROYECTO:	**"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACA"**		
PROPIETARIO DEL PREDIO:	**LUIS MERCHAN**	**NOMBRE DEL PREDIO:**	**NO REGISTRA**
DEPARTAMENTO:	**BOYACA**	**MUNICIPIO:**	**TOGUI**

Registro Fotografico durante la donacion





Imagen corresponde a la donación de tierras limpias provenientes de las excavaciones, utilizadas por los propietarios de los predios para rellenos nivelación de terrenos

Registro fotografico de la finalizacion de la donacion



Registro Fotografico

La imagen corresponde a la verificacion de la utilizacion del material donado para relleno

Informacion de la reutilizacion	
1. Volumen total donado (TON)	**1,297**
2. Duracion del proceso	**8 meses**
3. Area Final recuperada	**N/A**

Comentarios , conclusiones

	INFORME DE APROVECHAMIENTO		
	CONSORCIO MONIQUIRA		
PROYECTO:	**"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACA"**		
PROPIETARIO DEL PREDIO:	**MARCELA MAYORGA**	**NOMBRE DEL PREDIO:**	**SALITRE**
DEPARTAMENTO:	**BOYACA**	**MUNICIPIO:**	**MONIQUIRA**

Registro Fotografico durante la donacion





Imagen corresponde a la donación de tierras limpias provenientes de las excavaciones, utilizadas por los propietarios de los predios para rellenos nivelación de terrenos

Registro fotografico de la finalizacion de la donacion



La imagen corresponde a la verificacion de la utilizacion del material donado para relleno

Informacion de la reutilizacion	
1. Volumen total donado (TON)	**1.536**
2. Duracion del proceso	**8 meses**
3. Area Final recuperada	**N/A**

Comentarios , conclusiones

La donacion fe utilizada para relleno de la entrada de finca.

	INFORME DE APROVECHAMIENTO		
	CONSORCIO MONIQUIRA		
PROYECTO:	**"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA MONIQUIRÁ - TOGÜÍ, MUROS DE CONTENCIÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACA"**		
PROPIETARIO DEL PREDIO:	**SERVIO JOSE HURTADO**	**NOMBRE DEL PREDIO:**	**NO REGISTRA**
DEPARTAMENTO:	**BOYACA**	**MUNICIPIO:**	**MONIQUIRA**

Registro Fotografico durante la donacion





Imagen corresponde a la donación de tierras limpias provenientes de las excavaciones, utilizadas por los propietarios de los predios para rellenos nivelación de terrenos

Registro fotografico de la finalizacion de la donacion



La imagen corresponde a la verificacion de la utilizacion del material donado para relleno

Informacion de la reutilizacion	
1. Volumen total donado (TON)	**980**
2. Duracion del proceso	**5 meses**
3. Area Final recuperada	**N/A**

Comentarios , conclusiones

160- 013144

Tunja, 09 AGO 2024

Señor:
EDWIN JAVIER LINARES GARCIA
Representante Legal
CONSORCIO MONIQUIRA
Calle 51 No. 71 A -18 Oficina 201
3108018211-3138327564
Bogotá, D.C
consorciomoniquira@gmail.com

Asunto: Respuesta Radicado No. 016982 del 19 de junio de 2024. Solicitud visita Técnica CMONIQUIRA-CE-109.

Respetado señor Linares:

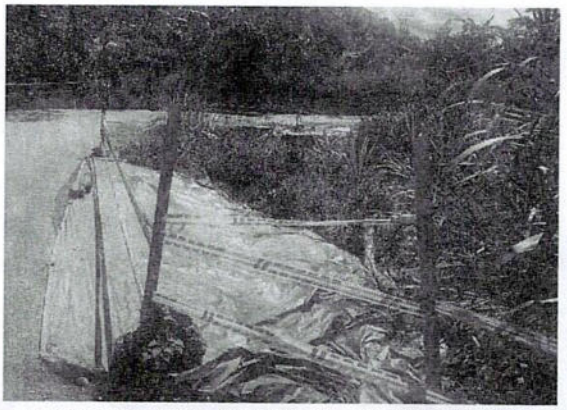
En atención a su solicitud me permito dar respuesta en los siguientes términos:

El 19 de julio de 2024 profesionales del área de ingeniería adscritos a la Subdirección de Ecosistemas y Gestión Ambiental de Corpoboyacá en compañía de funcionarios del CONSORCIO MONIQUIRA, llevaron a cabo una inspección técnica en el municipio de Moniquirá, vereda Neval y Cruces. Durante la inspección, se realizó un recorrido de 33 metros (longitud total del muro de contención), desde un punto inicial con coordenadas Latitud 5° 54' 16.31" N, Longitud 73°32' 26.33" W a 1762 msnm, hasta un punto final con coordenadas Latitud 5°54'16.59" N, Longitud 73°32'27.16" W a 1766 msnm.

En la inspección técnica se identificó la Quebrada El Salitre, que discurre paralela al punto final del recorrido, donde, según los funcionarios del Consorcio Moniquira se terminara la ejecución de la obra del muro de contención limitando con la aleta del box culvert ya existente. Adicionalmente, a lo largo del punto crítico que se pretende intervenir, no se identificaron otras fuentes hídricas, tal como se puede apreciar en las fotografías adjuntas.



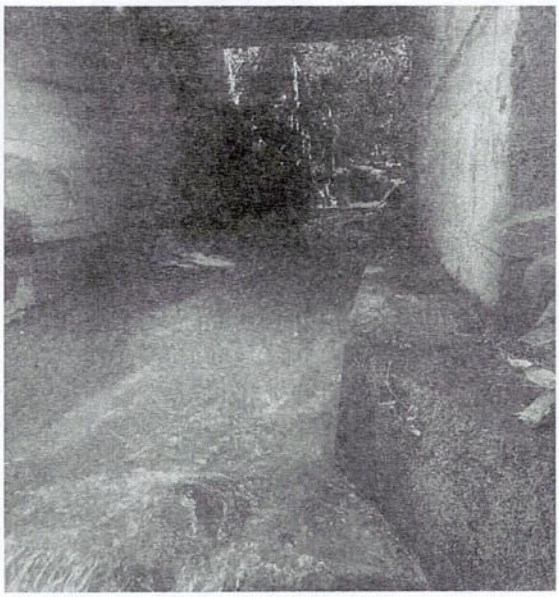
FOTOGRAFIA N°1 TRAMO A INTERVENIR VIA MONIQUIRA-TOGUI, VEREDA NEVAL Y CRUCES.



FOTOGRAFIA N°2 TRAMO A INTERVENIR VIA MONIQUIRA-TOGUI, VEREDA NEVAL Y CRUCES .



FOTOGRAFIA N°3 QUEBRADA SALITRE



FOTOGRAFIA N°4 QUEBRADA SALITRE Y BOX CULVERT YA EXISTENTE

Adicionalmente, se graficaron los puntos de las coordenadas tomadas en campo, donde se pretende realizar la intervención del tramo y con base a la información registrada en el SIAT de Corpoboyacá no se evidencia fuentes hídricas objeto de Intervención. como se evidencia en la siguiente imagen:

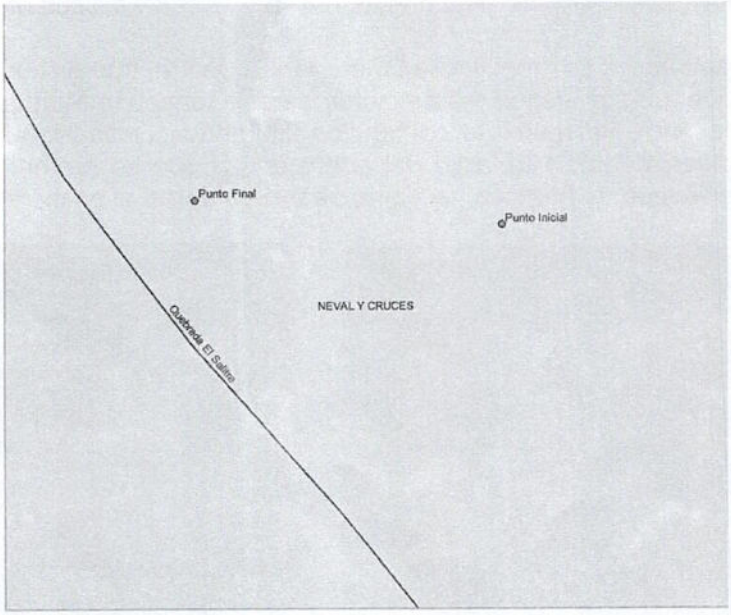


IMAGEN N°1 VERIFICACION PUNTO DE INICIO Y PUNTO FINAL SISTEMA GEOGRAFICO SIAT

Sin embargo, es pertinente reiterar que el trámite de Permiso de Ocupación de Cauce es un proceso que deben realizar las personas que proyectan *"La construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua requiere autorización, que se otorgará en las condiciones que establezca la Autoridad Ambiental competente..."* así lo determina el artículo 2.2.3.2.12.1 del Decreto 1076 de 2015.

Por lo anterior, el permiso de ocupación de cauce se debe tramitar para las obras que ocupen el cauce permanente de una corriente o depósito de agua.

La información, formatos y demás documentos requeridos pueden ser consultados en el siguiente enlace: https://www.corpoboyaca.gov.co/ventanilla-atencion/permiso-de-ocupacion-de-cauce/

Adicionalmente, para realizar intervenciones en rondas hídricas, es necesario considerar el uso del suelo establecido por el municipio para esa zona.

Finalmente, le recuerdo que estaremos dispuestos a resolver cualquier inquietud que al respecto se presente, a través del número de celular 3143454423 de la Subdirección de Ecosistemas y Gestión Ambiental o al correo electrónico ousuario@corpoboyaca.gov.co

Cordialmente,

ÁNGELA PILAR VEGA RÍOS
Subdirectora de Ecosistemas y Gestión Ambiental

Proyectó: Yeison Pulido – Riquelmen Guervo
Revisó:Jenny Andrea Calixto Dueñas
Archivado en: Informes Otras Entidades.

ANEXO 12

SEGUIMIENTO SST

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 03	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 23-12-24 FACILITADOR: Maria Isa Torres

TEMA: Charla de Orden y Aseo General en Obra

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Luz Marina C.	23390661	Auxiliar	3213866331	
2					
3	Jose Angel	7166179	Fundida		
4	Leidy Tatiana O.	1006607166	Auxiliar	3144	
5	Patricia Emilia Suarez	1074107769	Auxiliar	3246827101	
6	Angel Camilo	1214681969	Peligrant		
7	Robert Ortiz	7103 81	Conductor	3214324427	
8	Pedro Vargas	19412792	Conductor	3164772642	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 21-12-24 **FACILITADOR:** María Ima Segura

TEMA: Conciencia Ambiental

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	José Marquez	1053906061	Auxiliar	3213866569	
2	FERNANDO GUITA	1052555537	AUX	3102460021	
3	Josc Acuña	1056[illegible]789	Aux		
4	Alejandro Garcia	80796838	operador	3115[illegible]	
5	ROBERTO NEIRA	91013366	OPERADOR	321 4521148[illegible]	
6	Angel Cabides	1054681469	Topo	3203586762	
7	Cristian Camacho B	1077[illegible]76	OPERARIO	3[illegible]675778	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 20-12-24 **FACILITADOR:** Maria Ima Segu

TEMA: Proteccion de los pies.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Jose Marquez	1099906061	Auxiliar	3213866569	Jose Marquez
2	Fernando Soto	1	Aux		Fernando
3	Jose Agudelo	1	Auxi		
4	Mateo Cubides	1054681467	Topógrafo	3207586757	
5	[illegible]	91 013 36	Operador	3214571487	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
0					
1					
2					
3					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 18-12-24 **FACILITADOR:**

TEMA: Herramientas Manuales

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1			AUX		
2		91 013 364	CONDUCTOR	3245211482	
3			Auxiliar	3213866561	
4			Topografo	3203586212	
5			AUX		
6			operador	3175614	
7			Auxiliar		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 16-12-2024 | FACILITADOR:

TEMA: Prevención de incendios

No	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Eduardo Guia	1057[illegible]87	AUX	3[illegible]	Eduardo Guia
2	Jose Marquez	1092906061	Auxiliar	3213866359	Jose Marquez
3	Patricia Pinilla Quintero	1057710789	AUX.	2468217107	
4	ROBERTO ARIZA	91013 366	CONDUCTOR	3214521492	
5	Jose Adulfo	7654-79879	Artificier		
6	Edwin Pinilla C.	1030602168	No cual		Edwin Pinilla
7	Pedro Venegas	1949792	Conductor	3204140227	
8	Miguel Cubides	1054661467	Topógrafo	3164772647	
9	Alejandro Escareño	80796858	operador	3203587	
10	PEDRO PADILLA	80.048157	OFICIAL	3115494774	Alejandro Escareño.
11	Jose Luis Ruiz Diaz	72428541	Auxiliar	3132254[illegible]	
12	Cristian Julian	1077[illegible]26	Operario	3224784707	Jose Luis Ruiz Diaz
13				1077[illegible]26	Cristian Julian
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSION: 01 | FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA 4-12-2024 | FACILITADOR: Gloria Ina Segu

TEMA: Peligros en el aseo

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Jair Marquez	1099906061	Auxiliar	3213866369	Jair Marquez
2	ROBERTO ARIZA	91 013 366.	CONDUCTOR	3214321492	
3	Patricia Pinilla Quintero	1057710 989	AUX.	3246827108	
4	Luz Mary Pinilla Q.	1030607168	AUX UNIV	3209411223	Luz Pinilla
5	Miguel Alonso Cubides	1054681469	Topografo	3203386754	
6	[illegible]		Togui 679689 Auxiliar		
7	Alejandro Gonzalez	80796858	Maquinista	3115494774	Alejandro G
8	Pedro Pablo Moreno	80096457	OP	3133256415	
9	[illegible]	1077173576	Operario	1077173576	
10	Jose Luis Ruiz Diaz	7246845 41	Auxiliar	3224781707	Jose Luis Ruiz Diaz

CONSORCIO MONIQUIRÁ | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSION: 01 | FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá

FECHA: 13-12-24 | FACILITADOR: María Ines Sosa

TEMA: Reducción de Riesgos de Caídas

No	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Adrián Aguilla D.	1007710789	AUX	3246567104	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	CONDUCTOR	3214521488	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	AUX OP	3133253418	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá

FECHA 12-12-24 FACILITADOR

TEMA

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	CELULAR	FIRMA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá

FECHA 11-12-24 FACILITADOR

TEMA

NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	CELULAR

Powered by CamScanner

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 11-12-24 | FACILITADOR: María Inés Sosa

TEMA: Levantado de objetos

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	ROGERIO ARIZA	91 013 366	CONDUCTOR	3214321482	
2	Viviana Padilla Cardenas	1057590257	ADA	3146821407	
3	Jhonatan Padilla G	1070602168	ALBAÑIL	3203586957	Jhonatan Padilla
4	Jose Vasquez C	1093906061	Auxiliar	3213856859	Jose Vasquez
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
6	PEDRO PABLO MORENO	80470137	OP	3133256915	
7	Angie Cubides	1014681469	Topografa	3202586957	Angie Cubides
8	Jose Luis Ruiz Diaz	7174 [illegible] 41	Ayudante	3224 [illegible] 3707	Jose Luis Ruiz Diaz
9	Cristian Camilo Ruiz	1077173566	Operario	Cristian Ruiz	Cristian Ruiz
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ

CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 10-12-24 **FACILITADOR:** Ana Sofia

TEMA: Hidratación adecuada ante la [illegible]

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Erica Pinilla Cuntero	65760784	Aux.	324 6827108	
2	Leidy Pinilla Cuentas	1053603168	Aux ambl.	3208176663	
3	ROBERTO ARIZA.	91 013 364	CONDUCTOR	3214527482	
4	Edwardo Cuca	1052535504	Aux	3504962	
5	[illegible]	1098906061	Aux	3138	
6	PEDRO PABLO	80.048.159	OP	3133256415	
7	Jose Luis Ruiz Diaz	72423541	Auxiliar	3224985707	Jose Luis Ruiz Diaz
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
24					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO VERSION: 01 FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 09-12-24 FACILITADOR: María José Sosa

TEMA: Accidentes de transito Preventiva

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	ROBERTO ARIZA	91 013 366	CONDUCTOR	321 952 111 32	
2	Fernando [illegible]	[illegible]	AUX	[illegible]	Fernando
3	Jose Marquez	1093906061	Auxiliar	3213866389	Jose marquez
4	Leydy Pinilla Q.	1050 [illegible]	Aux ual.	3201 [illegible]	Leydy Pinilla.
5	Jose Arguello	7 [illegible]	Auxi		
6	PEDRO ZADO.	80.098.131	Operador	3137156955	
7	Cristian Javier Bz	1077,73556	Operador	3226757263	Cristian Bz
8	Jose Luis Ruiz Diaz	77427541	Auxiliar	3224935707	Jose Luis Ruiz D.
9	Cristian Javier Bz	1077,73556	Operario	3226757263	Cristian Bz
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Powered by CamScanner

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSION: 01 | FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 06-12-24

FACILITADOR: Ing. Ana Sesn.

TEMA: El alcohol y los accidentes

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Patricia Pinilla Q.	1057107897	AUX	3246817108	
2	Luz Isabely Pinilla Q.	1030669168	AUX. Mail.	3104440027	Luz Pinilla
3	ROBERTO ARIZA	91013546	CONDUCTOR	3214521482	
4	PEDRO PABLO MORENO	80.048.157	OP	80.048.157	
5	Jose Agustin	7054178869	AUXILIAR	—	
6	Fernando [illegible]	[illegible]5587	AUX	—	FERNANDO
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
0					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSIÓN: 01 | FECHA DE APROBACIÓN: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 05-12-24 | FACILITADOR: Yéra Ima Soga

TEMA: Prevención de resbalones, tropezos y caídas

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	CELULAR	FIRMA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSION: 01 | FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 04-12-24 **FACILITADOR:** Yolima Ina Segura

TEMA: Inspección equipos y herramientas antes de labores

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Jose Marquez	1095906061	Auxiliar	3213866561	Jose Marquez
2	Jose Agudelo	76.[illegible]884	Auxiliar		
3	ROBERTO ARIZA	71 013 34.	CONDUCTOR	3214521482	
4	FERNANDO [illegible]	[illegible]	AUX	[illegible]	[illegible]
5	PEDRO PABLO	80.048.137	OP	80.048.137	
6	Patricia Pinilla O.	1057107077	AUX	3246217103	
7	Eva Isabel Pinilla G.	1030621162	AUX Vial	3[illegible]	Eva Pinilla
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Powered by CamScanner

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Monquirá – Togüí- Muelle- Sector comprendido, departamento de Boyacá

FECHA: 02-12-24 | FACILITADOR:

TEMA: Capacitación Primera sesión

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	CELULAR	FIRMA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION:15/0452024
	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN		

1. **Un impacto ambiental: Es el efecto que produce la actividad humana sobre el medio ambiente.**

a) Falso
b) Verdadero

2. **Un aspecto ambiental es un elemento de las actividades, los productos o servicios de una organización, que pueden interactuar con el medio ambiente.**

a) Verdadero
b) Falso

3. **Es la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgos inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar?**

a) Enfermedad común
b) Accidente de trabajó
c) Enfermedad laboral
d) Ay b son correctas

4. **Es función de la columna vertebral?**

a) Eje Y soporte
b) Movimiento y protección
c) Unión de músculos y absorción de esfuerzos
d) Todas las anteriores

5. **Son tipos de ruidos?**

a) El ruido de una lavadora, taladro y un disparo.
b) El ruido continuo, intermitente, impulso o de impacto.
c) a y b son correctas

6. **La higiene postural hace referencia a la correcta manera de mantener el cuerpo en nuestro día a día: cuando caminamos, cuando estamos sentados, cuando dormimos, etc.**

a) Falso
b) Verdadero

John S
Jose Agudelo

7. **Los trastornos y lesiones músculos esqueléticas son?**

a) Son alteraciones Físicas.
b) Son alteraciones Funcionales
c) A y b son correctas

8. **Seleccione el ciclo de residuos solidos**

a) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento final - Recolección - Transporte – Aprovechamiento.

ELABORO	Maria Irma Segura	APROBÓ	Edwin Javier Linares Garcia

Powered by CamScanner

b) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento Temporal - Recolección - Transporte - Disposición Final o Aprovechamiento

c) Generar residuos - Segregar - Almacenar - Recolectar - Reciclar - Disponer o Aprovecha

d) Ninguna de las anteriores

9. Carga máxima que puede levantar el trabajador según la Resolución2400/79?

a) Hombres, 25 kg.

b) Mujeres , 12,5 kg

X a y b son correctas

d) Ninguna de las anteriores

10. Marque con una X si es acto o condición insegura

Nº	Pregunta	Acto Inseguro	Condición insegura
1	Herramientas, maquinas o equipos defectuosos		X
2	Manejar equipos sin autorización	X	
3	No realizar inspecciones a maquinas equipos y herramientas		X
4	No usas elementos de protección personal	X	
5	No suministrar elementos de protección personal		X
6	No respetar las señales de seguridad	X	
7	Falta de orden y aseo en obra		X
8	Dejar la retroexcavadora encendida y con la pala arriba		X
9	Subirme a la retroexcavadora cuando esta en movimiento	X	
10	No realizar mantenimientos a las maquinas equipos y herramientas		X

11. Es responsabilidad de los trabajadores informar sobre su estado de salud

a) Falso

X Verdadero

c) A veces

12. Los equipos para emergencias como camillas, botiquín extintores y el plan de evacuación hacen parte de:

a) COPASST

b) CCL

X Plan de emergencias

d) ARL

ELABORO	Maria Irma Segura	APROBÓ	Edwin Javier Linares Garcia

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 15/0452024
	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN		

1. **Un impacto ambiental: Es el efecto que produce la actividad humana sobre el medio ambiente.**

a) Falso
b) Verdadero

2. **Un aspecto ambiental es un elemento de las actividades, los productos o servicios de una organización, que pueden interactuar con el medio ambiente.**

a) Verdadero
b) Falso

3. **Es la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgos inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar?**

a) Enfermedad común
b) Accidente de trabajó
c) Enfermedad laboral
d) Ay b son correctas

4. **Es función de la columna vertebral?**

a) Eje Y soporte
b) Movimiento y protección
c) Unión de músculos y absorción de esfuerzos
d) Todas las anteriores

5. **Son tipos de ruidos?**

a) El ruido de una lavadora, taladro y un disparo.
b) El ruido continuo, intermitente, impulso o de impacto.
c) a y b son correctas

6. **La higiene postural hace referencia a la correcta manera de mantener el cuerpo en nuestro día a día: cuando caminamos, cuando estamos sentados, cuando dormimos, etc.**

a) Falso
b) Verdadero

Patricia Pinilla a

7. **Los trastornos y lesiones músculos esqueléticas son?**

a) Son alteraciones Físicas.
b) Son alteraciones Funcionales
c) A y b son correctas

Luz Idaly Pinilla a

8. **Seleccione el ciclo de residuos solidos**

a) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento final - Recolección - Transporte – Aprovechamiento.

ELABORO	Maria Irma Segura	APROBÓ	Edwin Javier Linares Garcia

Powered by CamScanner

b) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento Temporal - Recolección - Transporte - Disposición Final o Aprovechamiento
c) Generar residuos - Segregar - Almacenar - Recolectar - Reciclar - Disponer o Aprovecha
d) Ninguna de las anteriores

9. Carga máxima que puede levantar el trabajador según la Resolución2400/79?
a) Hombres, 25 kg.
b) Mujeres , 12,5 kg
c) a y b son correctas
d) Ninguna de las anteriores

10. Marque con una X si es acto o condición insegura

Nº	Pregunta	Acto Inseguro	Condición Insegura
1	Herramientas, maquinas o equipos defectuosos		X
2	Manejar equipos sin autorización	X	
3	No realizar inspecciones a maquinas equipos y herramientas		X
4	No usas elementos de protección personal	X	
5	No suministrar elementos de protección personal		X
6	No respetar las señales de seguridad		
7	Falta de orden y aseo en obra		
8	Dejar la retroexcavadora encendida y con la pala arriba		
9	Subirme a la retroexcavadora cuando está en movimiento		
10	No realizar mantenimientos a las maquinas equipos y herramientas		

11. Es responsabilidad de los trabajadores informar sobre su estado de salud
a) Falso
b) Verdadero
c) A veces

12. Los equipos para emergencias como camillas, botiquín extintores y el plan de evacuación hacen parte de:
a) COPASST
b) CCL
c) Plan de emergencias
d) ARL

Powered by CamScanner

	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION:15/0452024
	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN		

1. **Un impacto ambiental: Es el efecto que produce la actividad humana sobre el medio ambiente.**

a) Falso
b) Verdadero

2. **Un aspecto ambiental es un elemento de las actividades, los productos o servicios de una organización, que pueden interactuar con el medio ambiente.**

a) Verdadero
b) Falso

3. **Es la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgos inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar?**

a) Enfermedad común
b) Accidente de trabajó
c) Enfermedad laboral
d) Ay b son correctas

4. **Es función de la columna vertebral?**

a) Eje Y soporte
b) Movimiento y protección
c) Unión de músculos y absorción de esfuerzos
d) Todas las anteriores

5. **Son tipos de ruidos?**

a) El ruido de una lavadora, taladro y un disparo.
b) El ruido continuo, intermitente, impulso o de impacto.
c) a y b son correctas

6. **La higiene postural hace referencia a la correcta manera de mantener el cuerpo en nuestro día a día: cuando caminamos, cuando estamos sentados, cuando dormimos, etc.**

a) Falso
b) Verdadero

Jose Luis Ruiz Diaz
Fernando Ortiz

7. **Los trastornos y lesiones músculos esqueléticas son?**

a) Son alteraciones Físicas.
b) Son alteraciones Funcionales
c) A y b son correctas

8. **Seleccione el ciclo de residuos solidos**

a) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento final - Recolección - Transporte – Aprovechamiento.

ELABORO	Maria Irma Segura	APROBÓ	Edwin Javier Linares García

Powered by CamScanner

b) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento Temporal - Recolección - Transporte - Disposición Final o Aprovechamiento
c) Generar residuos - Segregar - Almacenar - Recolectar - Reciclar - Disponer o Aprovecha
d) Ninguna de las anteriores

9. Carga máxima que puede levantar el trabajador según la Resolución2400/79?
a) Hombres, 25 kg.
b) Mujeres , 12,5 kg
c) a y b son correctas
d) Ninguna de las anteriores

10. **Marque con una X si es acto o condición insegura**

Nº	Pregunta	Acto Inseguro	Condición Insegura
1	Herramientas, maquinas o equipos defectuosos		X
2	Manejar equipos sin autorización	X	
3	No realizar inspecciones a maquinas equipos y herramientas		X
4	No usas elementos de protección personal	X	
5	No suministrar elementos de protección personal		X
6	No respetar las señales de seguridad	X	
7	Falta de orden y aseo en obra		X
8	Dejar la retroexcavadora encendida y con la pala arriba		X
9	Subirme a la retroexcavadora cuando está en movimiento	X	
10	No realizar mantenimientos a las maquinas equipos y herramientas		X

11. **Es responsabilidad de los trabajadores informar sobre su estado de salud**
a) Falso
b) Verdadero
c) A veces

12. Los equipos para emergencias como camillas, botiquín extintores y el plan de evacuación hacen parte de:
a) COPASST
b) CCL
c) Plan de emergencias
d) ARL

Powered by CamScanner

1. **Un impacto ambiental: Es el efecto que produce la actividad humana sobre el medio ambiente.**

a) Falso
b) Verdadero

2. **Un aspecto ambiental es un elemento de las actividades, los productos o servicios de una organización, que pueden interactuar con el medio ambiente.**

a) Verdadero
b) Falso

3. **Es la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgos inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar?**

a) Enfermedad común
b) Accidente de trabajó
c) Enfermedad laboral
d) Ay b son correctas

4. **Es función de la columna vertebral?**

a) Eje Y soporte
b) Movimiento y protección
c) Unión de músculos y absorción de esfuerzos
d) Todas las anteriores

5. **Son tipos de ruidos?**

a) El ruido de una lavadora, taladro y un disparo.
b) El ruido continuo, intermitente, impulso o de impacto.
c) a y b son correctas

6. **La higiene postural hace referencia a la correcta manera de mantener el cuerpo en nuestro día a día: cuando caminamos, cuando estamos sentados, cuando dormimos, etc.**

a) Falso
b) Verdadero

ROBERTO ORTIZ

7. **Los trastornos y lesiones músculos esqueléticas son?**

a) Son alteraciones Físicas.
b) Son alteraciones Funcionales
c) A y b son correctas

Pedro Ortiz

8. **Seleccione el ciclo de residuos solidos**

a) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento final - Recolección - Transporte – Aprovechamiento.

Powered by CamScanner

b) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento Temporal - Recolección - Transporte - Disposición Final o Aprovechamiento
c) Generar residuos - Segregar - Almacenar - Recolectar - Reciclar - Disponer o Aprovecha
d) Ninguna de las anteriores

9. Carga máxima que puede levantar el trabajador según la Resolución2400/79?
a) Hombres, 25 kg.
b) Mujeres , 12,5 kg
c) a y b son correctas
d) Ninguna de las anteriores

10. **Marque con una X si es acto o condición insegura**

Nº	Pregunta	Acto Inseguro	Condición Insegura
1	Herramientas, maquinas o equipos defectuosos		X
2	Manejar equipos sin autorización	X	
3	No realizar inspecciones a maquinas equipos y herramientas		X
4	No usas elementos de protección personal	X	
5	No suministrar elementos de protección personal		X
6	No respetar las señales de seguridad	X	
7	Falta de orden y aseo en obra		X
8	Dejar la retroexcavadora encendida y con la pala arriba		X
9	Subirme a la retroexcavadora cuando está en movimiento	X	
10	No realizar mantenimientos a las maquinas equipos y herramientas		X

11. **Es responsabilidad de los trabajadores informar sobre su estado de salud**
a) Falso
b) Verdadero
c) A veces

12. **Los equipos para emergencias como camillas, botiquín extintores y el plan de evacuación hacen parte de:**
a) COPASST
b) CCL
c) Plan de emergencias
d) ARL

Powered by CamScanner

1. **Un impacto ambiental: Es el efecto que produce la actividad humana sobre el medio ambiente.**

a) Falso
b) Verdadero

2. **Un aspecto ambiental es un elemento de las actividades, los productos o servicios de una organización, que pueden interactuar con el medio ambiente.**

a) Verdadero
b) Falso

3. **Es la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgos inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar?**

a) Enfermedad común
b) Accidente de trabajó
c) Enfermedad laboral
d) Ay b son correctas

4. **Es función de la columna vertebral?**

a) Eje Y soporte
b) Movimiento y protección
c) Unión de músculos y absorción de esfuerzos
d) Todas las anteriores

5. **Son tipos de ruidos?**

a) El ruido de una lavadora, taladro y un disparo.
b) El ruido continuo, intermitente, impulso o de impacto.
c) a y b son correctas

6. **La higiene postural hace referencia a la correcta manera de mantener el cuerpo en nuestro día a día: cuando caminamos, cuando estamos sentados, cuando dormimos, etc.**

a) Falso
b) Verdadero

7. Los trastornos y lesiones músculos esqueléticas son?
   - alteraciones Físicas.
   - raciones Funcionales
   - orrectas

Mayer Cubides
Cristian

8. Se ciclo de residuos solidos

a) Generación de duos - Segregación - Almacenamiento final - Recolección - Transporte – Aprovechamiento

Powered by CamScanner

b) Generación de residuos - Segregación - Almacenamiento Temporal - Recolección - Transporte - Disposición Final o Aprovechamiento
c) Generar residuos - Segregar - Almacenar - Recolectar - Reciclar - Disponer o Aprovecha
d) Ninguna de las anteriores

9. Carga máxima que puede levantar el trabajador según la Resolución2400/79?
a) Hombres, 25 kg.
b) Mujeres , 12,5 kg
c) a y b son correctas
d) Ninguna de las anteriores

10. Marque con una X si es acto o condición insegura

Nº	Pregunta	Acto Inseguro	Condición Insegura
1	Herramientas, maquinas o equipos defectuosos		X
2	Manejar equipos sin autorización	X	
3	No realizar inspecciones a maquinas equipos y herramientas		X
4	No usas elementos de protección personal	X	
5	No suministrar elementos de protección personal		X
6	No respetar las señales de seguridad	X	
7	Falta de orden y aseo en obra		X
8	Dejar la retroexcavadora encendida y con la pala arriba		X
9	Subirme a la retroexcavadora cuando está en movimiento	X	
10	No realizar mantenimientos a las maquinas equipos y herramientas		X

11. Es responsabilidad de los trabajadores informar sobre su estado de salud
a) Falso
b) Verdadero
c) A veces

12. Los equipos para emergencias como camillas, botiquín extintores y el plan de evacuación hacen parte de:
a) COPA
b) COC
c) Plan de emergencias
d) ARL

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
CONSORCIO MONIQUIRA	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 07-01-25 **FACILITADOR:** Ana Sma Segura

TEMA: Peligro en excavaciones

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	FERNANDO [illegible]	[illegible]	AUX	ROBERTO	
2	Jose Agudelo	1056[illegible]	Aux	—	
3	Jose Marquez	1091906061	Auxi	—	Jose Marquez
4	Mayer Cubides	1054681467	Topógrafo		Mayer Cubides
5	Patricia Pinilla Q.	1057710 781	Aux Vial.	3246827103	
6	Liz Jelaly Pinilla Quintero	1030601168	Ax. Ucel.	3241100023	
7	ROBERTO REINA	71015366	OPERADOR	320 4521484	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la via Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 08-01-25 **FACILITADOR:** Ma. Jima Segura

TEMA: Calisteña - Aspecto Ambiental.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Mayer Cabides	1054691467	Topógrafo	3203586757	
2	Jose Marquez	1095906061	AUX	3213866569	
3	Fernando Suarez	1055	AUX		
4	Pedro Venegas	1941	Conductor	3164772647	
5	ROBERTO ARIZA	91 013	operador	3214521482	
6	Yesenia Vasquez	80796	Operador	3175614981	
7	Cristian Jaimes	1	OPERARIO	3226757763	
8	Jose Luis Ruiz Diaz	7242	Auxiliar	3224780707	Jose Luis Ruiz Diaz
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 09-01-25 **FACILITADOR:** Flaria Jima Segura

TEMA: Tipos de Ruido

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Jose Agudelo	7054679884	Auxiliar	—	
2	Jose Marquez	1095906067	Auxiliar	—	
3	Mayer Cubides	1054681401	topografo	—	
4	Pedro Vanegas	1941792	Conductor	—	
5	[illegible]	[illegible]	AIX	—	
6	ROBERTO AVIZA	91015 306	OPERADOR	—	
7	Alexsho G	80796838	operador	—	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION. 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la via Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 10-01-25 **FACILITADOR:** María Fima Segura

TEMA: Impacto Ambiental

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Patricia Pinilla D.	1057710789	Aux Vial.	3246527108	
2	Liz Jobdy Pinilla C.	1030601668	Aux vial.	3044711023	
3	Pedro Vanegas	1941792	Conductor	3164772844	
4	José [illegible]	1085906061	Auxiliar	3173860869	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	9103316	Operador	3214524432	
8	Mayer Cubides	1054691469	Topografo	3203567357	
9	[illegible]	80746858	Operador	3175614061	
10	[illegible]	1077173556	Operario	3226757703	
11	Jose Luis Ruiz Diaz	72428541	Auxiliar	3224783707	Jose Luis Ruiz Diaz
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la via Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 11-01-25 **FACILITADOR:** María Fima Segura

TEMA: Enfermedad Laboral

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Jose Marquez	1093906061	Auxiliar	3213866969	Jose Marquez
2	Patricia Bonilla C.	1057710759	Aux Vial.	3146723107	
3	[illegible]	[illegible]	Aux	[illegible]	
4	Pedro Vanegas	1911741[illegible]	Conductor	[illegible]	
5	Jose Agudelo	7546179669	Auxiliar		
6	ROBERTO [illegible]	91 013 366	OPERADOR	3175646461	
7	[illegible]	80 796 [illegible]	Operador	3226737703	
8	[illegible]	1077[illegible]	Operario	3224827707	
9	Jose Luis Ruiz Diaz	7242[illegible]	Auxiliar		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
CONSORCIO MONIQUIRA	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 13-01-2025 **FACILITADOR:** Ma. Ima Segura

TEMA: Fundia de la columna Vertebral

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Jose Marquez	1093906061	Auxiliar	3213866569	Jose marquez
2	Jose Agudelo	7[illegible]	Ac.Vial	3146241053	
3	Patricia Pinilla Quintero	1057710739	Aux vial	3204140027	
4	Carlos Pinilla Campos	1053060168	Ux vial	3164772643	
5	Pedro Vanegas	19417792	Conductor	3[illegible]	
6	[illegible]	1[illegible]	Ay	[illegible]	
7	Robert Ariza	71 013 566	Operador	3220797703	
8	Cristian Camilo B[illegible]	1074173556	Operador	3224785411	Jose Luis Ruiz Diaz
9	Jose Luis Ruiz Diaz	72428541	Auxiliar		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
CONSORCIO MONIQUIRA	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 14-01-2025 **FACILITADOR:** María Sima Segura Moreno

TEMA: Calistenia

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Patricia Pinilla Q	1057710 789	Aux.	324 682 7168	
2	Luz Dary Pinilla Q.	1053609168	Aux Ural	3241176403	
3	Jose Agudelo	7516710[illegible]	Auxiliar		
4	Jose Marquez	1093906061	Auxiliar	3213866369	
5	Magel Cabidel	1054681469	Topografo	3203586759	
6	Fernando Cuica	1057[illegible]	Aux	3206[illegible]	
7	Alejandro Esqueda	80 796858	operador	3175614081	
8	ROBERTO ARIZA	91 013 366	OPERADOR		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 15-01-2025 **FACILITADOR:** Alicia Sma Segura

TEMA: Higiene Postural

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Patricia Pinilla Quintero	1007740787	Auxiliar	3240078087	
2	Patricia Del Pilar Pinilla	1076654168	Aux vial	3204210027	
3	Jose Agudelo	7052172664	Auxiliar		
4	Fernando Sierra	4022335537	AX	3224020	
5	Roger Cabildo	1054681469	Topografo		
6	Roberto Ibañez	9 013 366	Operador		
7	Cristian Quiroz	1077473560	Operador	3226475778	
8	Jose Luis Ruiz Diaz	72429541	Auxiliar	3224285411	Jose Luis Ruiz Diaz
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Todos Toma hoy de almuerzo

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 16-01-2024 | FACILITADOR: [illegible]

TEMA: Jornada de Orden y Aseo General

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Patricia Pinilla Quintero	1057716789	AUX Vial	3246827108	
2	[illegible]	[illegible]	Aux Ambl.	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	AUX	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	operador	3175[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	Auxiliar	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	Conductor	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	operador	3164778647	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3214552148	
9	Mayer Cabides	1054681469	Topógrafo	3203586759	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 17-01-2024 **FACILITADOR:** Ofelia Ema Segura

TEMA: Cido de los residuos Solidos

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Fernando [illegible]	[illegible]	AUX ADM	[illegible]	[signature]
2	Patricia Pinilla A.	1057710784			
3	Yuddy Pinilla A.	[illegible]			
4	Jose Alfredo	[illegible]	HSA	[illegible]	
5	Pedro Vanegas	7054167929	Auxi	3164772642	[signature]
6	Alejandro [illegible]	1941792	Conductor	3178114061	Alejandro [illegible]
7	Cristian Muñoz	80496858	operador	B2267577	Cristian Muñoz B.
8	Jose Luis Ruiz Diaz	1074173526	Operario	72428511	Jose Luis Ruiz Diaz
9		72428511	Auxiliar		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 18-01-2025 **FACILITADOR:** Maria Ima Segura

TEMA: Calistenia

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Jose Agudelo	1046799864	Auxiliar	—	
2	Pedro Vanegas	19417742	Conductor	3164771647	
3	Alejandro Garcia	80 796082	operador	3175614068	Alejandro G
4	ROBERTO [illegible]	91 013 361	operador	3214521482	
5	[illegible]	[illegible]	AUX	3573	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 20-01-2025 **FACILITADOR:** Maria Ina Sagra

TEMA: Trastornos y lesiones Musculo esqueleticos

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Patricia Pinilla Quintero	1057710 789	Aux Vial	3246824108	
2	Jesus Pinilla Q	1030601168	Aux Vial	3216777263	
3	Pedro Venegas	19417792	Conductor	3164772647	
4	Jose Obdulio	7211877869	Auxiliar		
5	Alejandro G.	80776838	operador	3175616281	
6	ROBERTO PEREZ	91015766	OPERADOR		
7	Angel Cubides	1054681467	Topografo		
8	FERNANDO SILVA	[illegible]	AUX	3226759783	
9	Cristian Javier Diaz	1077177356	operario	3226759783	
10	Jose Luis Ruiz Diaz	72428541	Auxiliar	72428541	Jose Luis Ruiz Diaz
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Todos tomo hora de almuerzo

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRA	**CONSORCIO MONIQUIRÁ**		
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 21-01-2025	**FACILITADOR:**
TEMA: Estramentos Capaces	

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[signature]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3164722642	[signature]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[signature]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3175[illegible]	[signature]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[signature]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[signature]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[signature]
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 22-01-2025 **FACILITADOR:** María Ines Sosa

TEMA: Socialización Procedimiento para Pruebas de alcoholimetria.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Eduardo Ortiz	[illegible]	Aux	[illegible]	Eduardo
2	Roberto Ayala	91 013 361	Operador	321 4521752	
3	Alejandro G	80796835	Operador	3142144659	
4	Patricio Rinilla Q	1057107897	Aux Vial	324 687 7108	
5	Pedro Vanegas	19417742	Conductor	3164772647	
6	Roger Cabidel	1054 68146	Topógrafo		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION 01	FECHA DE APROBACION 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la via Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 23-01-2025 | **FACILITADOR:**

TEMA: Carga maxima que puede cargar un trabajador

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Pedro Vanegas	19417742	Conductor	3164772647	
2	Fernando [illegible]	[illegible]	Ayudante	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	Ayudante	[illegible]	
5	Miguel Cubides	1054681469	Topógrafo		
6	Alejandro [illegible]	80796898	operador	3175614469	
7	ROGERIO [illegible]	71 013 766	OPERADOR	3214321492	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
CONSORCIO MONIQUIRÁ	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 24-01-2025 **FACILITADOR:** [illegible]

TEMA: Estrategias Corporales

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Pedro Vanegas	74417742	Conductor	3164772662	
2	~~Fernando Cuca~~	~~[illegible]~~	~~Aux~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~
3	John Fernando	74247623	Conductor	3136062522	
4	José [illegible]	[illegible]	Aux		
5	Mayer Cabides	1054601469	Topógrafo		
6	Patricia Pinilla Q.	1057601764	Aux vial		
7	Carolina Pinilla Q.	1057607168	Aux Vial	3204740027	
8	ROBERTO RIVA	91 013 366	OPERADOR		
9	Cristian Ruiz	1077175576	Operario	3226737778	
10	Alejandro Escobeta.	80496858	operador	3175614081	
11	José Luis Ruiz Diaz	72428541	Auxiliar	3224780707	
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION: 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 25-01-2025 **FACILITADOR:** [illegible]

TEMA: Caliseña

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	John Saavedra	74243693	Conductor	3136625332	John Saavedra
2	[illegible]	[illegible]	AUX	[illegible]	[illegible]
3	Jose Aguilar	7[illegible]9	Aux		
4	Mayer Cubides	1054661461	Topógrafo		
5	[illegible]	80[illegible]828	operador	3175614261	[illegible]
6	ROBERTO [illegible]	91 013 366	operador		
7	Jose Luis Ruiz Diaz	7242854[illegible]	Auxiliar	3224783707	Jose Luis Ruiz Diaz
8	Cristian Zuñiga B Z	1077073[illegible]	Cristian ZB Z	3[illegible]675[illegible]708	Cristian ZB Z
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRÁ			
	CONSORCIO MONIQUIRÁ		
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSION 01	FECHA DE APROBACION: 30/04/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá.

FECHA: 27-01-2025 **FACILITADOR:** Maria Sosa

TEMA: Equipos Para Emergencias

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	Fernando Gu.co	10[illegible]507	AUX	[illegible]	
2	Patricia Rinita B.	1057167789	AUX	314 632 4108	
3	John Saavedra	74[illegible]3693	Conductor	3136065885	
4	Jose Agudelo	7[illegible]	Auxiliar	—	
5	Luz Iddy Jimenez Quintero	1057[illegible]68	Aux vial	[illegible]	
6	Alejandro G	80 796858	operador	3175614081	
7	ROGERO Arcia	91 013 36.	Operador		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Powered by CamScanner

CONSORCIO MONIQUIRA

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | VERSION 01 | FECHA DE APROBACION 30/08/2024

CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACION Y CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de la vía Moniquirá – Togui Muros de contención, departamento de Boyacá

FECHA: 28-01-2025 FACILITADOR: Hoa J Sogua

TEMA: Capacitacion Riesgo Publico

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	CELULAR	FIRMA
1	John Fonseca	7[illegible]623	Conductor	3176628582	John F.
2	Jose Acosta	7646[illegible]	Auxiliar		
3	Jaider Pinilla C.	1074[illegible]163	Fte Vial	3[illegible]	
4	Pedro Zuñiga	7[illegible]792	Conductor	3[illegible]	
5	Alejandro G	80[illegible]858	operador	31[illegible]	Alejandro G
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Powered by CamScanner