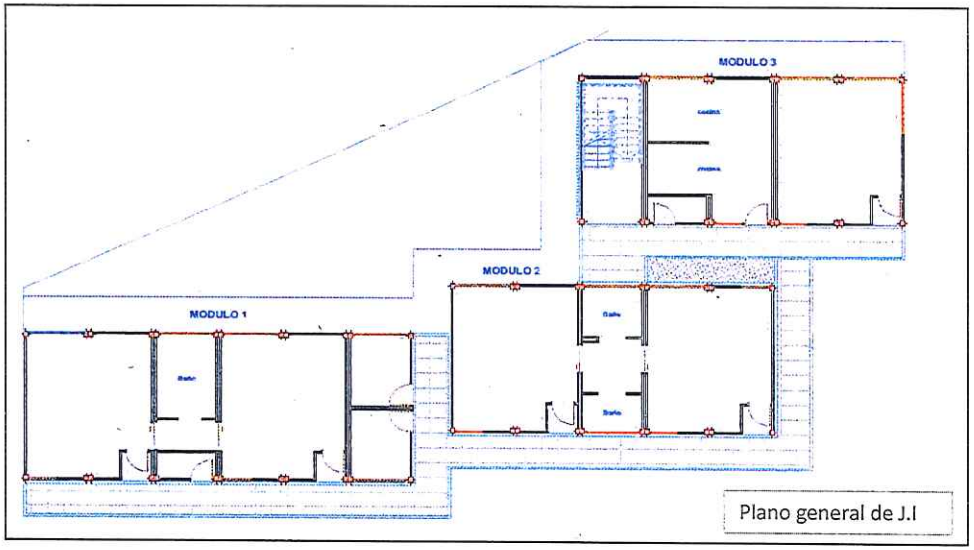
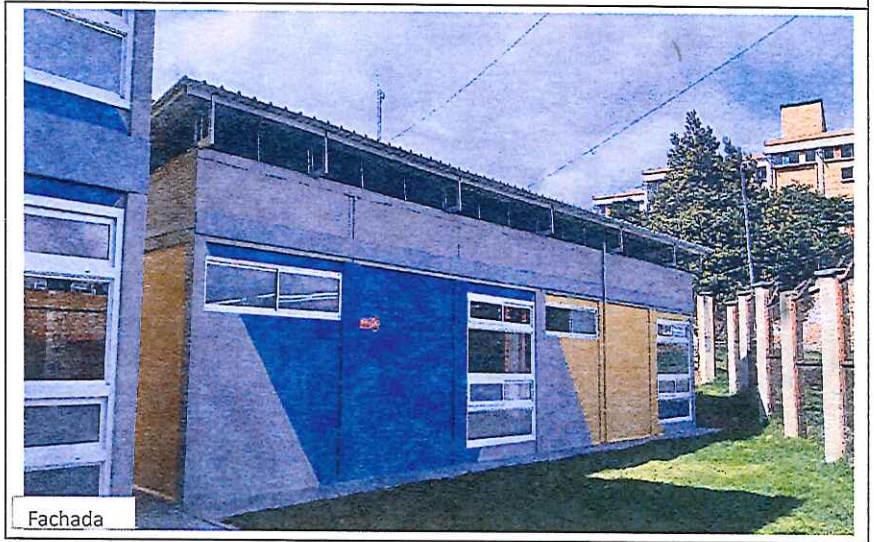
| CODIGO | FORMATO<br>ACTA DE VECINDAD<br>PROCESO<br>Gestión Social y Participación Ciudadana | VERSION |
|---|---|---|

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Alcaldía Local de Kennedy

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



Plano general de J.I


Fachada

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría

vigente en la fecha del presente periodo de reporte, en Bogotá D.C., a los 03 días del mes de agosto de 2020

**ELABORÓ:**

(Firma) _____

(Nombre) ARQ. ALFONSO REYES

Residente Técnico - Contratista

(Firma) _____

(Nombre) ALEXANDRA DIAZ NUVAN

Residente Social - Contratista

**REVISO:**

(Firma) _____

(Nombre) ING. ELBER AGUIRRE

Residente Técnico - Interventoría

(Firma) _____

(Nombre) _____

Propietario

**ACOMPAÑÓ:**

(Firma) _____

(Nombre) T. S: SONIA ORDOÑEZ

Residente Social-Interventoría

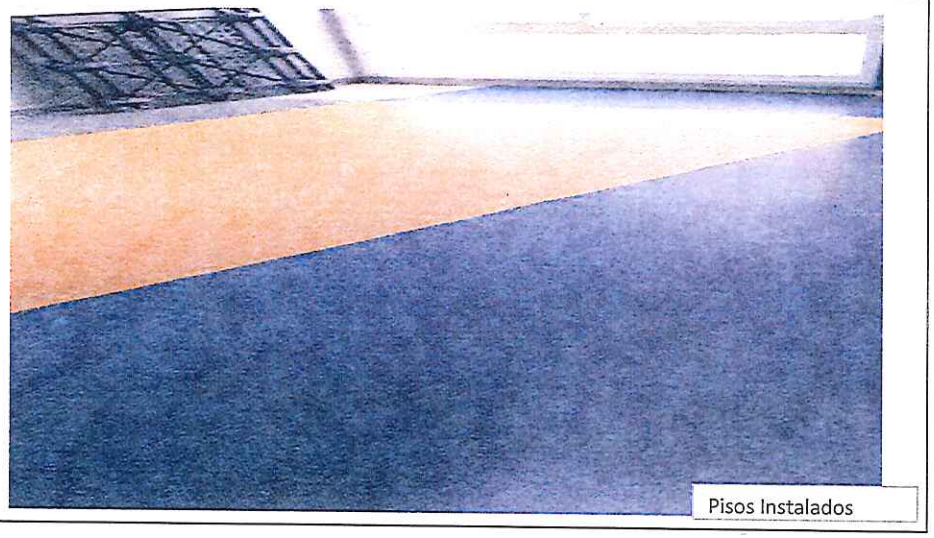
Original: Interventoría
1° copia: Propietario
2° copia: Contratista

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

| CÓDIGO | FORMATO<br>ACTA DE VECINDAD<br>PROCESO<br>Gestión Social y Participación Ciudadana | VERSIÓN |
|---|---|---|

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
Alcaldía Local de Kennedy

**3.1 CONTINUACIÓN - REGISTRO FOTOGRAFICO DESPUES DE LA INTERVENCIÓN**



Pisos Instalados



Andén perímetral



Acceso a escaleras en policarbonato

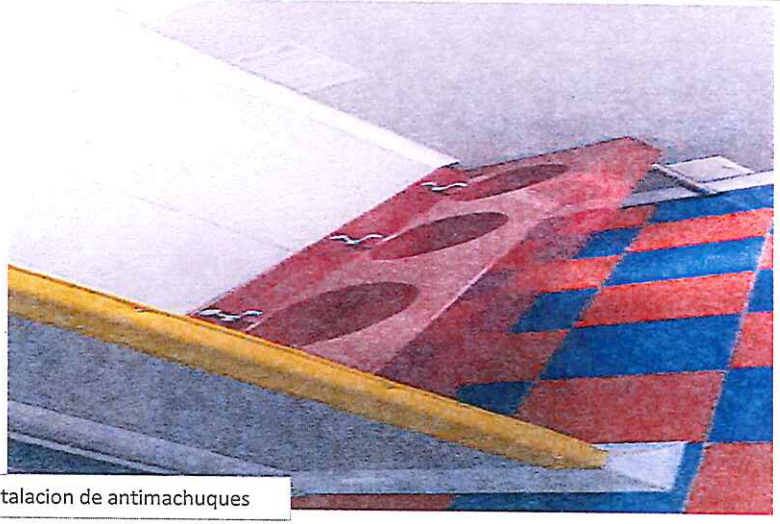


Cubierta

**3.1 CONTINUACIÓN - REGISTRO FOTOGRAFICO DESPUES DE LA INTERVENCIÓN**



zonas verdes



instalacion de antimachuques



Instalaión de puerta de división de baño



Pintura de fachada

604

# Anexo S No. 3

# Listado de personal

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
Alcaldía Local de Kennedy

## GESTIÓN SOCIAL
## REPORTE DE CONTRATACIÓN MANO DE OBRA NO CALIFICADA

N° de Contrato: COP 328-2019 Contratista: ARQ EVER SALGADO

Responsable de la información: T. S: ALEXANDRA DIAZ Teléfono 3229013545

Informe correspondiente al mes de 17 de julio de 2020 al 16 de agosto de 2020

| N° | NOMBRE Y APELLIDO | DIRECCION | TELEFONO | LOCALIDAD/BARRIO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | JUAN CARLOS CARREÑO ARIAS | Carrera 149 C No. 135 - 18 | 3207093403 | Suba/Bilbao |
| 2 | JUAN CARLOS HERRERA FORERO | Krr 85a #45-58 sur | 3214186507 | Kennedy |
| 3 | NORBEY MUÑOZ ORDOÑEZ | cll 127 d bis a #92c-11 | 3114330154 | Suba |
| 4 | MARCO AURELIO JAIME PALENCIA | Crr 77c #69b-97 sur | 3219060016 | Bosa |
| 5 | WILMAN HERNANDO CORDON MEJIA | cll 166a #2b-40 | 3202738421 | Usaquen |
| 6 | ARBEY MASABUEL SANCHO | cll 58 b sur #99c-87 | 3230970350 | Bosa |
| 7 | DERIAN MERCADO VISBAL | kra 7 #183-59 | 3157041338 | Usaquen |
| 8 | MANUEL EDISON HERRERA FORERO | krr 9 este #38-60 casa 230 | 3117532261 | Soacha |
| 9 | FABIAN MAURICIO REYES LARKBOSKY | cll 21 #107a-14 | 4151372 | Antonio nariño |
| 10 | MAXIMILIANO PARRAGA TORRES | cll 81 a #65-17 | 3007272535 | Bosa |
| 11 | JUAN NOE MAHECHA BELLO | crr 69b #4-27 | 3125035583 | Kennedy |
| 12 | ORLANDO PEREZ | cll 1 sur #68b-20 | 3144410728 | Kennedy |
| 13 | EPIMACO LOZANO ACOSTA | krr 84 c bis #57b-25 | 3125565328 | Barrios Unidos |
| 14 | RICARDO ROBLES TORRES | krr 68 a #1 sur-16 | 3002225559 | Barrios Unidos |
| 15 | JOSE ROMULO CRUZ | crr 85 #56-34 | 3223778682 | Barrios Unidos |
| 16 | JORGE ENRIQUE PEDRAZA CRUZ | cll 17 #107a-14 | 3105720421 | Fontibon |
| 17 | JOSE GRABRIEL JAIMES | cra 29 #76-24 | 4663232 | Bosa |
| 18 | FERNANDO GONZALEZ GONZALEZ | crr 68 01-28 c sur | 3217810961 | Kennedy |
| 19 | EDELFONSO GONZALEZ GONZALEZ | crr 112c #72f-06 | 3168327886 | Engativa |
| 20 | AVELINO GONZALEZ GONZALEZ | crr 112c #72f-06 | 3125011176 | Engativa |
| 21 | SEBASTIAN VILLALBA ACOSTA | CALL 27 BIS # 12k-63 PISO 1 | 3177061146 | Bosa |
| 22 | LUIS CARLOS MARTINEZ ROJAS | cll 94 #93-28 | 3012698644 | Fontibon |
| 23 | FABIO AUGUSTO VILLALBA CORTES | cll 57 h sur #68a-10 | 3177061146 | Bosa |
| 24 | CARLOS ALBERTO MARTINEZ GONZALEZ | trasversal 12g sur #40f-45 p1 | 7007698 | Rafael uribe uribe |

Vo.Bo. Interventoría Social

Firma de la interventor (a)

EVER JOSE SALGADO SALGADO
GERENCIA & CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS

EVER JOSE SALGADO SALGADO
NIT:7.917.558-1

# INFORME MENSUAL AMBIENTAL Nº 4

**ELABORADO POR: ING.FRANCISCO ALEXANDER RAMIREZ**

**EVER SALGADO SALGADO**
**BOGOTÁ D.C**
**2020**

CARRERA 52 A N° 123 B-10
**obrasedmarsella@gmail.com**
3118705477-3135118994

**INFORME MENSUAL AMBIENTAL Nº 4**

**Del 17 de julio al 16 de agosto de 2020**

**CONTRATO DE OBRA COP 328 DE 2019**

**CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO.**

**INTERVENTORIA CONSORCIO GEBAL**
**Lady Mercedes Aguirre Ortiz**

**SUPERVISORA: YEIMY CAROLINA AGUDELO HERNANDEZ**
**Alcaldesa Menor de Kennedy**
**CRISTIAN RODRIGO BOLAÑOS SOLARTE**
**Ingeniero de apoyo a la Supervisión**

| Elaboró | Revisó y Aprobó | Fecha |
|---|---|---|
| Francisco Alexander Ramírez | | |

# Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN ..... 4

CONSOLIDACION DEL INFORME MENSUAL AMBIENTAL DEL PERIODO DEL 17/07/2020 AL 16/08/2020 ..... 5

1. GESTIÓN DOCUMENTAL ..... 5
2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS ..... 5
3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES ..... 5
4. MANEJO DE RCD ..... 6
5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES ..... 9
6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS ..... 9
7. MANEJO EFICIENTE DEL AGUA ..... 9
8. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS ..... 9
9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE ..... 10
10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL ..... 10
11. CAPACITACIONES AMBIENTALES ..... 10
12. ORDEN Y ASEO ..... 11
13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL ..... 11

## INTRODUCCIÓN

El presente documento hace referencia al informe mensual de las actividades ambientales realizadas del 17 Julio al 16 Agosto 2020 de los corrientes alusivas al contrato de obra **COP 328 de 2019** a cargo de **EVER JOSE SALGADO SALGADO** Nit: 7.917.558-1 en sinergia con la entidad **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY,** con quien se suscribió el presente contrato de obra cuyo objeto es "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO."

Para la ejecución del contrato de obra civil se otorgó un plazo inicial de seis (6) meses y se firmó acta de inicio el 17 de enero de 2020 bajo la supervisión de **Yeimy Carolina Agudelo Hernández** Alcaldesa Menor de Kennedy y **Cristian Rodrigo Bolaños Solarte** Ingeniero de apoyo a la Supervisión; con la Interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y SST por parte de **Consorcio GEBAL.**

**CONSOLIDACION DEL INFORME MENSUAL AMBIENTAL DEL PERIODO DEL 17/07/2020 AL 16/08/2020**

A continuación se presenta la relación de acuerdo a la lista de chequeo de la gestión documental:

## 1. GESTIÓN DOCUMENTAL

Certificaciones originales de disposición de RCD y materiales aprobados.

De acuerdo a la revisión y aprobación por parte de la Residente ambiental de Interventoria se menciona las certificaciones de disposición de los meses de Febrero, Marzo y Julio de 2020:

- Maquinas Amarillas del 28 y 29 de Febrero de 2020.
- Ambientes y Soluciones del 11 de Marzo de 2020
- Maquinas Amarillas del 28, 29 y 30 de Julio de 2020.

Se adjunta la certificación y recibos de disposición de RCD del mes de Febrero de acuerdo a su respectiva aprobación. (Anexo A1)

**LICENCIAS Y PERMISOS AMBIENTALES**

Cumplimiento a los permisos y licencias (otorgadas o en trámite) requeridos para el proyecto.

Se adjuntan los respectivas licencias, permisos y certificados de la escombreras y de las canteras donde se está disponiendo los RCD y se está trayendo y recepcionando los materiales de obra. (Anexo A2)

## 2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS

Durante este periodo se ubican los materiales granulares cerca a la salida del parqueadero del jardín infantil, donde se encuentran separados, confinados y cubiertos, costado occidental de la Kr 88C, para evitar afectar a los transeúntes, así mismo el cubrimiento del material granular de obra de las zonas de acopio. Como se muestran en los informes semanales.

Se adjuntan los respectivas licencias, permisos y certificados de la escombreras y de las canteras donde se está disponiendo los RCD y se está trayendo y recepcionando los materiales de obra. (Anexo A2)

## 3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

De acuerdo al PMA, se están separando los residuos convencionales en un punto ecológico constituido por tres canecas y tres bolsas de colores donde está clasificado según el tipo de residuos, en los informes semanales se evidencia lo mencionado. Estos residuos son recogidos o recolectados por el consorcio de aseo Ciudad Limpia Bogotá S.A. E.S.P., los días lunes, miércoles y viernes y posteriormente se realiza la disposición en el Relleno Sanitario de Doña Juana.




**Fuente: Pagina Web Ciudad Limpia**

Los residuos ordinarios de reciclaje como papel, cartón, chatarra, plástico, etc, son recogidos, recolectados y transportados por una asociación de recicladores (Asociación de Recuperadores Ambientales Mundo Verde) que se ubican en la localidad de Kennedy, cuando se tiene la cantidad suficiente ellos pasan a recoger y lo llevan a centro de acopio para su respectiva cadena de aprovechamiento, haciendo parte del sistema distrital de aseo de Bogotá, se presenta el Registro Único de Prestadores de servicios Públicos del SUI de la mencionada asociación. (Anexo A3)

## 4. MANEJO DE RCD

Los residuos pétreos generados en obra están siendo extendidos para nivelar el terreno con el sendero peatonal construido. El resto está siendo acopiado al lado de la salida del parqueadero. Los residuos no pétreos están siendo acopiados junto a la malla de costado oriental del Jardín junto a la salida del parqueadero, están siendo separados, de acuerdo a sus características para su posterior gestión externa.

Se ha realizado la disposición de RCD pétreos en los sitios autorizados por la autoridad ambiental y que se relacionan a continuación:

**BALANCE DE LAS CANTIDADES DE GENERACIÓN Y RETIRO DE RCD EN OBRA**

| PERIODO | SITIO DE DISPOSICIÓN | CANTIDAD (m3) | TOTAL VIAJES (und) | CUENTA CON CERTIFICADO |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 al 31 Enero 2020 | N.A. | No se reportó | No se reportó | N.A. |
| 1 al 29 Febrero 2020 | Maquinas Amarillas | No se reportó | 3 | SI |
| 1 al 31 Marzo 2020 | N.A. | No se reportó | No se reportó | N.A. |
| 1 al 30 Abril 2020 | N.A. | No se reportó | No se reportó | N.A. |
| 1 al 31 Mayo 2020 | N.A. | No se reportó | No se reportó | N.A. |
| 1 al 30 Junio 2020 | N.A. | No se reportó | No se reportó | N.A. |
| 1 al 31 Julio 2020 | Maquinas Amarillas y San Antonio | 28 | 4 | Los tres viajes de Maquinas Amarillas SI En espera un viaje en San Antonio |
| 1 al 16 Agosto 2020 | Maquinas Amarillas | 7 | 1 | En espera |

Para el presente periodo (17 de julio al 16 de agosto de 2020) se hizo retiro de material de excavación y escombros, como se muestra a continuación:

**CANTIDAD DE RETIRO DE RCD EN OBRA**

| PERIODO | SITIO DE DISPOSICIÓN | CANTIDAD (m3) | TOTAL VIAJES (und) | CUENTA CON CERTIFICADO |
|---|---|---|---|---|
| 17 de Julio al 16 de Agosto 2020 | Maquinas Amarillas | 35 | 5 | En espera dos viajes. |

Todos los viajes que se realizaron para disposición de RCD pétreos, se utilizó la volqueta sencilla con placa BBJ060 que cuenta con el PIN 12840:

| FECHA | NUMERO DE VIAJES | SITIO DE DISPOSICIÓN |
|---|---|---|
| 28/07/2020 | 1 | Maquinas Amarillas |
| 29/07/2020 | 1 | Maquinas Amarillas |
| 30/07/2020 | 1 | San Antonio |
| 31/07/2020 | 1 | Maquinas Amarillas |
| 11/08/2020 | 1 | Maquinas Amarillas |

El día 11/03/2020 se realizó el retiro de los residuos no pétreos con la empresa Ambientes y Soluciones y la respectiva disposición en el Parque Tecnológico Ambiental La Sabana, el día 11/03/2020, a continuación se muestra los materiales y que tratamiento se les dio:

Madera

| FECHA RECOLECCIÓN / RECEPCIÓN | SOLICITUD / ÍTEM | NOMBRE TÉCNICO | NOMBRE DECLARADO | CORRIENTE Y - A | MANEJO | TRATAMIENTO / FECHA / PTA | SEDE / FR | PESO / Kg | INF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-11-2020 | 102596 / 4622846 | MADERA NO CONTAMINADO | MADERA | N/A - N/A | Disposición Directa | Celda 03-20-2020 PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA SABANA | | 1123.00 | |

Material sobrante de obra

| FECHA RECOLECCIÓN / RECEPCIÓN | SOLICITUD / ÍTEM | NOMBRE TÉCNICO | NOMBRE DECLARADO | CORRIENTE Y - A | MANEJO | TRATAMIENTO / FECHA / PTA | SEDE / FR | PESO / Kg | INF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-11-2020 | 102596 / 4622847 | RESIDUOS ORDINARIOS NO CONTAMINADO | MATERIAL SOBRANTE DE OBRA | N/A - N/A | Disposición Directa | Celda 03-20-2020 PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA SABANA | | 556.00 | |

Bolsas de cemento

| FECHA RECOLECCIÓN / RECEPCIÓN | SOLICITUD / ÍTEM | NOMBRE TÉCNICO | NOMBRE DECLARADO | CORRIENTE Y - A | MANEJO | TRATAMIENTO / FECHA / PTA | SEDE / FR | PESO / Kg | INF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-11-2020 | 102596 / 4622848 | Bolsas de cemento | Bolsas de cemento | Y18 - N/A | Disposición Directa | Celda 03-20-2020 PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA SABANA | | 18.00 | |

## ARCHIVO CSV DE VOLQUETAS EN EXCEL

Se adjunta el archivo CVS del mes de Febrero de 2020, relacionando los datos correspondientes. (Anexo A4)

## INDICADORES DEL PGRCD

De acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría, se presentan los indicadores con los datos obtenidos de los meses de Enero y Febrero de 2020. (Anexo A5).

## ANEXOS 2 DE LA GUÍA DE PGRCD

Se llevó a cabo la recopilación de los datos del periodo en la matriz denominada Anexo 2 de la SDA para efectos del cumplimiento al seguimiento y control de RCD.
De acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría, se presentan el Anexo 2 SDA Seguimiento, aprovechamiento y Reporte RCD con los datos obtenidos de los meses de Enero y Febrero de 2020. (Anexo A6)

## ANEXO 3 FORMATO DE APROVECHAMIENTO IN SITU

De acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría, se presentan los formatos de aprovechamiento in situ de los meses de Enero y Febrero de 2020, donde en el mes de Marzo de 2020 se realizó aprovechamiento y reutilización por uso del material de excavación, el cual fue extendido para nivelar el terreno con respecto al sendero peatonal

construido. (Anexo A7)

**CERTIFICACIONES DE NO GENERACIÓN DE RCD O DE NO REUTILIZACIÓN**

De acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría, se presentan el certificado de no generación del periodo del 02 al 30 de enero de 2020. (Anexo A8)

## 5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Los equipos que se utilizan para obra como una vibrocompactadora, canguro y cortadora, se alquilan, no ha sido necesario realizar actividades de mantenimiento en obra, por lo cual no se han generado residuos contaminados con productos derivados de hidrocarburo u otra sustancia química. Se presenta las hojas de vida de los equipos donde se muestra las fechas de revisión y/o mantenimiento. (Anexo A9)

Se está realizando el acopio de bolsas de cemento, donde posteriormente se realizará la gestión externa para su disposición.

Se presenta la licencia del sitio (Parque Tecnológico Ambiental de la Sabana) con la empresa Tecniamsa, donde se realiza el tratamiento o disposición final de los residuos peligrosos. (Anexo A10)

## 6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Los productos con sustancias químicas que se utilizan en canecas o timbos, están debidamente identificados y cuentan con sus respectivas hojas o fichas de seguridad. (Anexo A11)

A continuación se muestra un listado de los productos que se están utilizando:

| ITEM | PRODUCTO |
|---|---|
| 1 | Pintura Coraza Ultra |
| 2 | Esmalte pintulux 3 en 1 |
| 3 | Pintura epóxica (Epoxi poliamida) |
| 4 | Thinner |

## 7. MANEJO EFICIENTE DEL AGUA

No hay canaletas de drenaje ni residuos líquidos que se realicen en las inmediaciones.

## 8. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Se realiza el cubrimiento de materiales granulares especialmente en la tarde y al finalizar la jornada, para mitigar la emisión de material particulado. Durante las actividades de obra como se está usando el material es difícil mantener cubierto el material.

Se realiza el barrido de la vía, después de la entrada y salida de volqueta, con riego de agua durante el barrido para evitar se levante polvo y evitar emisión de material particulado.

Actualmente, solo se utiliza la volqueta sencilla con placa BBJ060 que cuenta con el PIN 12840. Se adjunta los soportes de la documentación de la volqueta, donde se encuentran vigente el certificado de revisión técnico mecánica, SOAT y licencia de conducción del conductor. (Anexo A12). Maquinaria no se está utilizando.

**Relación de Vehículo de ingreso de material y retiro de RCD**

| TIPO DE VEHICULO | NUMERO DE PLACA | PIN |
|---|---|---|
| Volqueta Sencilla | BBJ060 | 12840 |

## 9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE

De acuerdo a las distintas actividades constructivas que se están realizando, la intervención de los corredores occidental y norte del jardín, donde se ha requerido el retiro de parte de la zona verde por zona dura, para los senderos y andenes. No se acopian materiales granulares sobre zona verde. Se ubican materiales prefabricados (sardineles) colocados a cierta distancia para su instalación, para practicidad y evitar cargas por parte de los trabajadores. Se extiende material de excavación para nivelar el terreno, de igual manera crece el pasto kikuyo.

## 10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL

De acuerdo a correo por parte del Ing. Cristian R. Bolaños (Supervisor de apoyo del contrato), el día 14/08/2020 informa una comunicación por parte del área de prensa del FDLK: "*Después de algunos ajustes que realizamos en comunicaciones, adjunto arte autorizado para impresión con código de aprobación: GOB20207017.*
*Tengan en cuenta este plantilla para próximas intervenciones*" (Anexo A13)




## 11. CAPACITACIONES AMBIENTALES

La última capacitación se realizó el día 30/07/2020 sobre manejo adecuado de residuos sólidos. Se tiene programada capacitación el día 19/08/2020 sobre Manejo de Materiales en Obra.



Se adjunta la lista de asistencia y el cronograma de capacitaciones. (Anexo A14)

## 12. ORDEN Y ASEO

Al finalizar la jornada diaria se está realizando jornada de orden, aseo y limpieza, que se puede verificar en obra.

## 13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL

Durante la ejecución del contrato, no se ha tenido comunicación, visitas o requerimientos por parte de la autoridad ambiental (Secretaria Distrital de Ambiente), pero estaremos atentos a cualquier indicación por parte de esta entidad.

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 1

# CERTIFICADOS DISPOSICION DE MATERIALES

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

VEOLIA | Renovando el mundo

**CERTIFICACIÓN No. 332940**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5**

CERTIFICA QUE:

La empresa: EVER SALGADO SALGADO, Identificada con NIT 7917558, localizada en la ciudad de Bogotá- CARRERA 52 A # 123 B 10, Tel: 3135118944, por intermedio de la empresa AMBIENTE Y SOLUCIONES SAS, identificación: 900417901 - CARRERA 67 N° 10 - 82 ZONA INDUSTRIAL SALAZAR GÓMEZ, Tel: 3002767, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

| FECHA RECOLECCIÓN / RECEPCIÓN | SOLICITUD / ÍTEM | NOMBRE TÉCNICO | NOMBRE DECLARADO | CORRIENTE Y - A | MANEJO | TRATAMIENTO / FECHA / PTA | SEDE / PR | PESO / Kg | INF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-11-2020 | 102596 / 4622846 | MADERA NO CONTAMINADO | MADERA | N/A - N/A | Disposición Directa | Celda 03-20-2020 PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA SABANA | | 1123.00 | |

**NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: AMBIENTE Y SOLUCIONES**

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P

**TECNIAMSA NACIONAL Nit. 805.001.538-5**

1 Resolución 0100 No. 0150-0693 del 31 de agosto de 2018, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.

2 Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda de seguridad y planta de tratamiento de aguas residuales.

3 Resolución No. 1741 del 26 de diciembre del 2018, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR – CORPOCESAR. Que autoriza disposición final de residuos peligrosos en celda de seguridad y biorremediación.

4 Resolución No. 2988 del 11 de diciembre de 2018, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

5 Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico y disposición final en celda de seguridad.

La presente certificación se expide a los 1 día(s) del mes 9 de 2020. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5

Cordialmente,

Oscar Fernando Álvarez Rincón
Director Nacional de Operaciones

620

VEOLIA | Renovando el mundo

**CERTIFICACIÓN No. 332941**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5**

CERTIFICA QUE:

La empresa: EVER SALGADO SALGADO, Identificada con NIT 7917558, localizada en la ciudad de Bogotá- CARRERA 52 A # 123 B 10, Tel: 3135118944, por intermedio de la empresa AMBIENTE Y SOLUCIONES SAS, identificación: 900417901 - CARRERA 67 N° 10 - 82 ZONA INDUSTRIAL SALAZAR GÓMEZ, Tel: 3002767, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

| FECHA RECOLECCIÓN / RECEPCIÓN | SOLICITUD / ÍTEM | NOMBRE TÉCNICO | NOMBRE DECLARADO | CORRIENTE Y - A | MANEJO | TRATAMIENTO / FECHA / PTA | SEDE / PR | PESO / Kg | INF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-11-2020 | 102596 / 4622847 | RESIDUOS ORDINARIOS NO CONTAMINADO | MATERIAL SOBRANTE DE OBRA | N/A - N/A | Disposición Directa | Celda 03-20-2020 PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA SABANA | | 556.00 | |

**NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: AMBIENTE Y SOLUCIONES**

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P

**TECNIAMSA NACIONAL Nit. 805.001.538-5**

1 Resolución 0100 No. 0150-0693 del 31 de agosto de 2018, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.

2 Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda de seguridad y planta de tratamiento de aguas residuales.

3 Resolución No. 1741 del 26 de diciembre del 2018, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR – CORPOCESAR. Que autoriza disposición final de residuos peligrosos en celda de seguridad y biorremediación.

4 Resolución No. 2988 del 11 de diciembre de 2018, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

5 Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico y disposición final en celda de seguridad.

La presente certificación se expide a los 1 día(s) del mes 9 de 2020. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5

Cordialmente,

Oscar Fernando Álvarez Rincón
Director Nacional de Operaciones

VEOLIA | Renovando el mundo

**CERTIFICACIÓN No. 332942**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5**

CERTIFICA QUE:

La empresa: EVER SALGADO SALGADO, Identificada con NIT 7917558, localizada en la ciudad de Bogotá- CARRERA 52 A # 123 B 10, Tel: 3135118944, por intermedio de la empresa AMBIENTE Y SOLUCIONES SAS, identificación: 900417901 - CARRERA 67 N° 10 - 82 ZONA INDUSTRIAL SALAZAR GÓMEZ, Tel: 3002767, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

| FECHA RECOLECCIÓN / RECEPCIÓN | SOLICITUD / ÍTEM | NOMBRE TÉCNICO | NOMBRE DECLARADO | CORRIENTE Y - A | MANEJO | TRATAMIENTO / FECHA / PTA | SEDE / PR | PESO / Kg | INF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03-11-2020 | 102596 / 4622848 | Bolsas de cemento | Bolsas de cemento | Y18 - N/A | Disposición Directa | Celda 03-20-2020 PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA SABANA | | 18.00 | |

**NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: AMBIENTE Y SOLUCIONES**

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P

**TECNIAMSA NACIONAL Nit. 805.001.538-5**

1 Resolución 0100 No. 0150-0693 del 31 de agosto de 2018, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.

2 Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda de seguridad y planta de tratamiento de aguas residuales.

3 Resolución No. 1741 del 26 de diciembre del 2018, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR – CORPOCESAR. Que autoriza disposición final de residuos peligrosos en celda de seguridad y biorremediación.

4 Resolución No. 2988 del 11 de diciembre de 2018, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

5 Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico y disposición final en celda de seguridad.

La presente certificación se expide a los 1 día(s) del mes 9 de 2020. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P, Ahora denominado: VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5

Cordialmente,

Oscar Fernando Álvarez Rincón
Director Nacional de Operaciones

Link de verificación

**Certificación No.: CERT-1837-2020**

**MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.**
**NIT: 900.459.311-1**

SITIO DE DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE ESCOMBROS Y ESTERILES LAS MANAS
(Residuos de construcción y demolición) PIN 8418-SDA SECRETARIA DISTRITAL DEL MEDIO AMBIENTE
AUTORIZADOS MEDIANTE RESOLUCIÓN NÚMERO 1480 DE 2014 ANLA

**CERTIFICA QUE**

La firma EVER JOSE SALGADO SALGADO Identificada con NIT. 7917558-1, ingreso al sitio de reconformación morfológica Minas las Manas durante el periodo comprendido entre el día 28 de febrero de 2020 hasta el día 29 de febrero de 2020, Ingresando un total de (3) Viajes, para un volúmen de VEINTIUN M3. (21 M3) sueltos de material, como se relaciona a continuación, provenientes de la obra CONTRATO COP 328 DE 2019 - Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar y la estructura física de cinco (5) jardines infantiles de la Secretaria Distrital de integración social para la atención de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, según estudios previos, anexo técnico, pliego de condiciones y demás documentos que hacen parte integral del proceso , PIN OBRA: 18379.

| Id | Descripción Viaje | Total M3 | Total Viajes |
|---|---|---|---|
| 2 | Sencillo- Excavación, Tierras, Arcillas, Recebos | 14,0 | 2,0 |
| 5 | Sencillo- Demolición, Concreto, Mampostería | 7,0 | 1,0 |

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día 12 de agosto de 2020.

NICOLE STHEFANNY GUZMAN LAVERDE
COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE PROYECTO

YURY DAYANA OTALORA MUÑOZ
ASISTENTE DE FACTURACION

Bogotá/ Cra 17 # 142-25
Tel 702-3969
Cel: 321-469-0769
gerencia@maquiamarillas.com
www.maquiamarillas.com

MÁQUINAS AMARILLAS

Link de verificación

**Certificación No.: CERT-1838-2020**

**MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.**
**NIT: 900.459.311-1**

SITIO DE DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE ESCOMBROS Y ESTERILES LAS MANAS
(Residuos de construcción y demolición) PIN 8418-SDA SECRETARIA DISTRITAL DEL MEDIO AMBIENTE
AUTORIZADOS MEDIANTE RESOLUCIÓN NÚMERO 1480 DE 2014 ANLA

**CERTIFICA QUE**

La firma EVER JOSE SALGADO SALGADO Identificada con NIT. 7917558-1, ingreso al sitio de reconformación morfológica Minas las Manas durante el periodo comprendido entre el día 28 de julio de 2020 hasta el día 31 de julio de 2020, Ingresando un total de (3) Viajes, para un volúmen de VEINTIUN M3. (21 M3) sueltos de material, como se relaciona a continuación, provenientes de la obra Contrato COP 328 de 2019 - Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura física de cinco (5) jardines infantiles de la Secretaria Distrital de integración social para la atención de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, según los estudios previos, anexo técnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso , PIN OBRA: 18379.

| Id | Descripción Viaje | Total M3 | Total Viajes |
|---|---|---|---|
| 2 | Sencillo- Excavación, Tierras, Arcillas, Recebos | 14,0 | 2,0 |
| 5 | Sencillo- Demolición, Concreto, Mampostería | 7,0 | 1,0 |

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día 12 de agosto de 2020.

NICOLE STHEFANNY GUZMAN LAVERDE
COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE PROYECTO

YURY DAYANA OTALORA MUÑOZ
ASISTENTE DE FACTURACION

Bogotá/ Cra 17 # 142-25
Tel 702-3969
Cel 321-469-8789
gerencia@maquiamarillas.com
www.maquiamarillas.com

MÁQUINAS AMARILLAS

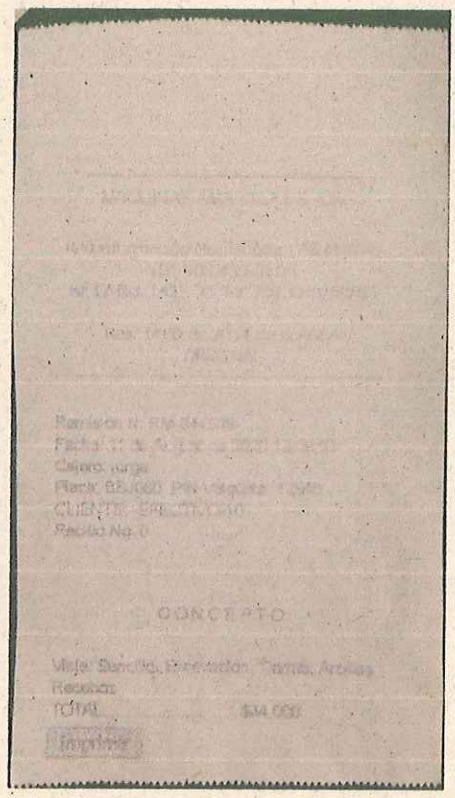
La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de su expedición para solicitud de cambios.

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 2

# RECIBOS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES.

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

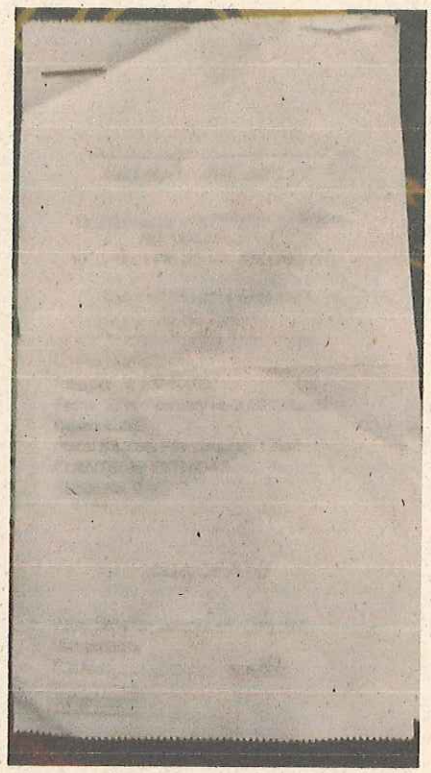


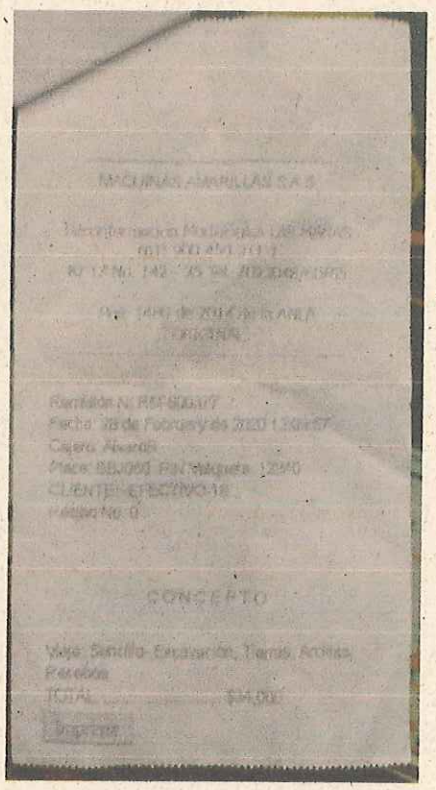
CONCEPTO

Recibo No. 0

Recibo

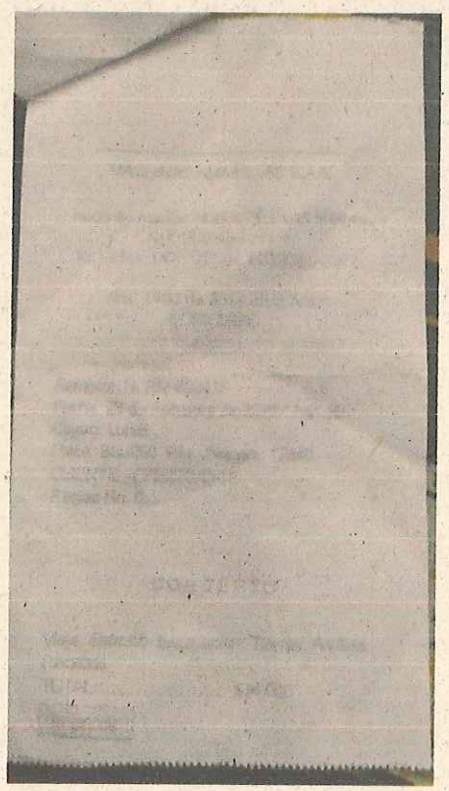
TOTAL $34.000





MAQUINAS AMARILLAS S.A.S

CONCEPTO



627

MACUINAS AMARILLAS S.A.S.

Reconformación Morfológica LAS MANAS
NIT: 900.459.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel. 7023049/60/65

Res. 1480 de 2014 de la ANLA
ORIGINAL

Remision N: RM-839839
Fecha: 28 de July de 2020 14:11:21
Cajero: AlvaroR
Placa: BBJ060 PIN Volqueta: 12840
CLIENTE: -EFECTIVO-17
Recibo No. 0

CONCEPTO

Viaje: Sencillo- Demolición, Concreto, Mamposteria
TOTAL: ..... $25,000

Imprimir

MACUINAS AMARILLAS S.A.S.

Reconformación Morfológica LAS MANAS
NIT: 900.459.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel. 7023049/60/65

Res. 1480 de 2014 de la ANLA
ORIGINAL

Remision N: RM-840570
Fecha: 29 de July de 2020 16:31:53
Cajero: AlvaroR
Placa: BBJ060 PIN Volqueta: 12840
CLIENTE: -EFECTIVO-5
Recibo No. 0

CONCEPTO

Viaje: Sencillo- Excavación, Tierras, Arcillas, Recebos
TOTAL: ..... $34,000

Imprimir

MACUINAS AMARILLAS S.A.S.

Reconformación Morfológica LAS MANAS
NIT: 900.459.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel. 7023049/60/65

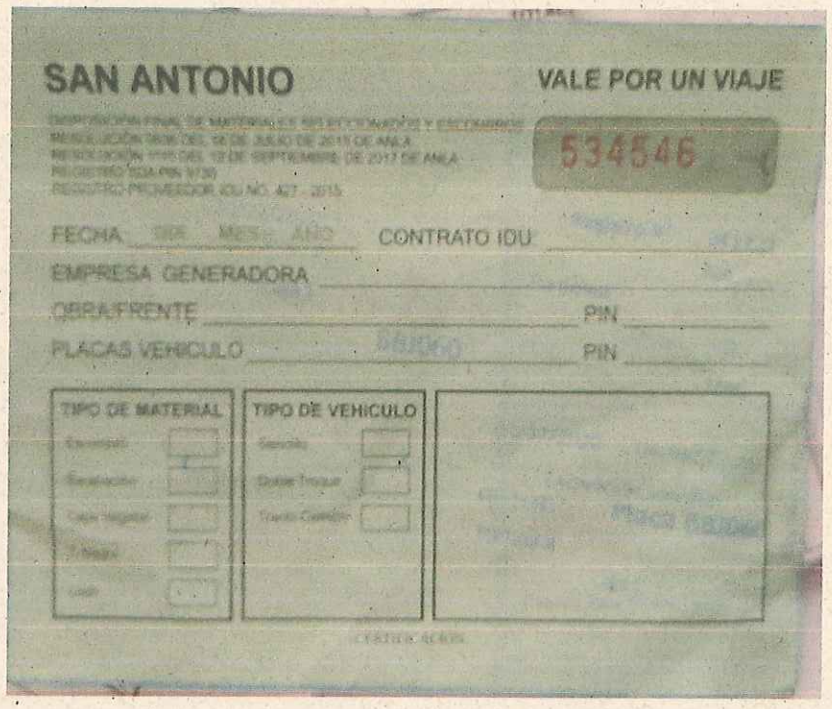
Res. 1480 de 2014 de la ANLA
ORIGINAL

Remision N: RM-841387
Fecha: 31 de July de 2020 12:39:21
Cajero: LUISE
Placa: BBJ060 PIN Volqueta: 12840
CLIENTE: -EFECTIVO-9
Recibo No. 0

CONCEPTO

Viaje: Sencillo- Excavación, Tierras, Arcillas, Recebos
TOTAL: ..... $34,000

Imprimir



**SAN ANTONIO**

**VALE POR UN VIAJE**

534546

FECHA DIA MES AÑO CONTRATO IDU

EMPRESA GENERADORA

OBRA/FRENTE PIN

PLACAS VEHICULO PIN

| TIPO DE MATERIAL | | TIPO DE VEHICULO | |
|---|---|---|---|
| Excavación | | Sencillo | |
| Escalonado | | Doble Troque | |
| Capa Vegetal | | Tracto Camión | |
| Arcilla | | | |
| Lodo | | | |

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 3

# LICENCIAS Y PERMISOS DE CANTERAS

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

ANEXO SE ENCUENTRA EN EL INFORME SEMANAL No. 13 Y EN LAS CORRECCIONES EN EL INFORME AMBIENTAL No. 3.

631

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección General
República de Colombia

**RESOLUCIÓN No.** 0141 **DE** 04 FEB 2013

Por medio de la cual se autoriza la cesión parcial de la licencia ambiental otorgada con Resolución No. 0869 del 09 de septiembre de 2004, modificada con Resoluciones Nos. 2966 del 20 de octubre de 2006 y 1561 del 24 de mayo de 2010 y se adoptan otras determinaciones

**EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - ¡CAR,** en uso de las facultades legales que le confiere el numeral 9° del artículo 31 de la Ley 99 de 1993 y específicamente en lo dispuesto en los Decretos 1220 de 2005, modificado por el Decreto 500 de 2006, Decreto 2820 de 2010, Resolución 1937 del 26 de julio de 2012 y,

**CONSIDERANDO:**

**ANTECEDENTES**

Que mediante Resolución No. 0869 del 09 de septiembre de 2004 (fl. 171- Tomo 1), la Corporación otorgó licencia ambiental a favor de la sociedad RELLENOS DE COLOMBIA LTDA., identificada con NIT. 830.104.997-6, para el proyecto "Relleno Sanitario de Seguridad para el Manejo de Lodos con características Domésticas y Especiales" a desarrollarse en el predio de su propiedad, identificado con cédula catastral No. 00-00-0006-0057-000, ubicado en la vereda Balsillas, del municipio de Mosquera, Cundinamarca, con vigencia durante la vida útil del proyecto cobijando las fases de construcción, operación, mantenimiento, desmantelamiento y abandono.

Que la mencionada resolución fue notificada personalmente al representante legal de la sociedad, el 10 de septiembre de 2004, quedando ejecutoriada el día 17 del mismo mes y año (fl. 172 vuelto)

Que con Resolución No. 2966 del 20 de octubre de 2006 (fl. 712, Tomo 4), la Corporación modificó la Resolución No. 0869 del 09 de septiembre de 2004 en el siguiente sentido:

"...*Modificar la Licencia Ambiental otorgada a favor de la sociedad Rellenos de Colombia S.A. E.S.P., identificada con NIT 830104997-8, por medio de la Resolución No. 0869 del 09 de septiembre de 2004, en el sentido de autorizar se adelante en el Relleno Sanitario de seguridad ubicado en la zona industrial Balsillas, del municipio de Mosquera departamento de Cundinamarca además del manejo de lodos con características domésticas especiales, la disposición en celdas de seguridad de los residuos que se relacionan a continuación*

| No. | Descripción | Procedencia | Pretratamiento |
|---|---|---|---|
| 1 | Residuos de la producción de aceites vegetales | Fábricas de aceites, mercados. Aunque no es un residuos peligroso, es putrescible y requiere manejo especial | Estabilización |
| 2 | Residuos de ácidos grasos | Producción de grasas y jabones. Aunque este residuo no se considera peligroso, es putrescible y | Estabilización |

Sistema Unico de Infomación de Servicios Públicos **SUI**
República de Colombia
Libertad y Orden

RUPS - Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos
Radicado: 20186010161977
Fecha: 27/06/2018

## Datos Básicos

**Razón Social:**
Asociacion de Recuperadores Ambientales Mundo Verde
**Sigla:**
MUNDOVERDE
**Fecha de Inicio de Operaciones:**
25/04/2016
**NIT:**
900983545 - 4
**Estado del Prestador:**
OPERATIVA
**Fecha de Constitución:**
25/04/2016
**Fecha de Inicio de Nuevo Estado:**

## Representante Legal

***Principal***

**Primer Apellido:**
Montana
**Segundo Apellido:**
Alfonso
**Nombres:**
Luz Mary
**Identificación:**
CEDULA DE CIUDADANIA : 24149680
**Cargo que ocupa:**
REPRESENTANTE LEGAL
**Fecha de Posesión:**
25/04/2016
**Correo Electrónico:**
recuperadoresmundoverde@gmail.com

***Suplentes***

| Primer Apellido | Segundo Apellido | Nombres | Identificación | Cargo |
|---|---|---|---|---|
| ARISMENDY | MONTAÑA | LEIDY YOHANA | CEDULA DE CIUDADANIA 1057594491 | REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE |

## Domicilio del Prestador

***Dirección Principal***

**Departamento:**
BOGOTA, D.C.
**Municipio:**
BOGOTA, D.C.
**Centro poblado:**
BOGOTA, D.C.
**Tel Contacto 1:**
3107952
**Extensión 1:**
**Tel Móvil:**
3107952270
**Tel Contacto 2:**
3204444
**Extensión 2:**
**Fax:**
**Correo Electrónico:**
recuperadoresmundoverde@gmail.com
**Dirección:**
Calle 49d sur # 90 - 49 Bosa Porvenir

***Dirección de Notificación***

**Departamento:**
BOGOTA, D.C.
**Municipio:**
BOGOTA, D.C.
**Centro poblado:**
BOGOTA, D.C.
**Dirección:**
Calle 49d sur # 90 - 49 Bosa Porvenir

## Naturaleza Jurídica

**Tipo de Prestador:** ORGANIZACION AUTORIZADA
**Fecha de Naturaleza:** 25/04/2016
**Clase:**
PRIVADA
**Orden:**
PRESTADOR AREA O ZONA URBANA ESTRATO 1
**Tipo de persona jurídica:**
EMPRESA DE ECONOMIA SOLIDARIA

Sistema Unico de Información de Servicios Públicos **SUI**

República de Colombia

RUPS - Registro Unico de Prestadores de Servicios Públicos
Radicado:20196370143773077
Fecha:27/06/2019

## Servicios y Actividades

Servicio: ASEO — Numero de Suscriptores: DESDE 2501 HASTA 5000 USUARIOS

BOGOTA, D.C. - BOGOTA, D.C.
Zona de prestación - URBANO

| Actividad: | Fecha Inicio | Fecha Final | Contrato | Fecha Inicio Contrato | Fecha Fin Contrato | ¿Tiene contrato de prestación? |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APROVECHAMIENTO | 25/04/2016 | | 1 | 19/09/2014 | 25/04/2049 | SI |

## Contratos

| Servicio | No. Contrato | Fch Expedición | Fch Actualización | Concepto de Legalidad? | No. Acto Legalización | Fch Legalización |
|---|---|---|---|---|---|---|

## Propiedad Empresa

Número de Propietarios
1

## Participación Accionaria

| Nombre | Tipo Documento | Identificación | Tipo de Acción | Porcentaje Participación |
|---|---|---|---|---|

## Junta Directiva

| Miembro de la Junta | | | | Empresa que Representa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | Tipo Documento | Identificación | Cargo en la Junta | Nombre | Tipo Documento | Identificación |
| Ana Alfonso Araque | CEDULA DE CIUDADANIA | 24148127 | VOCAL | | | |
| LEIDY YOHANA ARISMENDY | CEDULA DE CIUDADANIA | 1057594491 | VICEPRESIDENTE | | | |
| LUZ MERY MONTAÑA ALFONSO | CEDULA DE CIUDADANIA | 24149680 | PRESIDENTE | ASOCIACION DE RECUPERADORES AMBIENTALES MUNDO VERDE | NUMERO DE IDENTIFICACION TRIBUTARIA - NIT | 900983545 - 4 |
| Luis Eduardo Montana | CEDULA DE CIUDADANIA | 11189851 | OTRO | | | |
| Maria Isabel Lopez | CEDULA DE CIUDADANIA | 52635833 | SECRETARIO | | | |
| Maria Paola Paipa Suesca | CEDULA DE CIUDADANIA | 1030522460 | VOCAL | | | |
| Maria Velasquez | CEDULA DE CIUDADANIA | 51554704 | OTRO | | | |

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 4

# REGISTRO VIAJES CSV

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

| FECHA TRANSPORTE | PLACA TRANSPORTO | PIN TRANSPORTADOR 2798 | CLASIF_SITIO_DISP | ETAPA_RCD | RESPONSABLE DESPACHO | NOMBRE SITIO RECEP | DIR_SITIO_RECEP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28/02/2020 | BBJ060 | 12480 | 3 | 2 | EVER JOSE SALGADO | LAS MANAS | Av Boyaca con calle 71 sur |
| 29/02/2020 | BBJ060 | 12480 | 3 | 2 | EVER JOSE SALGADO | LAS MANAS | Av Boyaca con calle 71 sur |

| fecha_transpc | placa_transpo | pin_transport | clasif_sitio_di | etapa_RCD | responsable_despacho | nombre_sitio_r | dir_sitio_recep |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28/07/2020 | BBJ060 | 12480 | 3 | 2 | EVER JOSE SALGADO | LAS MANAS | Av Boyaca con calle 71 sur |
| 29/07/2020 | BBJ060 | 12480 | 3 | 2 | EVER JOSE SALGADO | LAS MANAS | Av Boyaca con calle 71 sur |
| 31/07/2020 | BBJ060 | 12480 | 3 | 2 | EVER JOSE SALGADO | LAS MANAS | Av Boyaca con calle 71 sur |

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 5

# INDICADORES RCD

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | FORMATO REGISTRO INDICADORES RCD | Código: |
|---|---|---|
| | | Versión: 0 |
| | | Fecha: |
| | | Página: 1 de 1 |

**Datos generales del proyecto**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha del diligenciamiento: | 1/02/2020 | Nombre del proyecto: | KENNEDY | Dirección: | | Número de PIN de obra: | 18379 |
| Mes del Reporte: | FEBRERO | Número de contrato: | COP 328 DE 2019 | Nombre del responsable del diligenciamiento del formato: | | ING. FRANCISCO RAMIREZ | |

**INDICADORES RCD**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EFICIENCIA | Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD | *100 | $714.000 / $ 52.119.081,80 | *100 = 1% |
| EFICACIA | Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes / Cantidad de material usado para la ejecución de la obra por mes | *100 | 0 / 33,00 | *100 = 0% |
| EFECTIVIDAD | Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes | *100 | 35 / 81,28 | *100 = 43% |

| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | FORMATO REGISTRO INDICADORES RCD | Código: |
|---|---|---|
| | | Versión: 0 |
| | | Fecha: |
| | | Página: 1 de 1 |

| Datos generales del proyecto | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha del diligenciamiento: | 1/06/2020 | Nombre del proyecto: | KENNEDY | Dirección: | | Número de PIN de obra: | 18379 |
| Mes del Reporte: | JUNIO | Número de contrato: | COP 328 DE 2019 | Nombre del responsable del diligenciamiento del formato: | | FRANCISCO RAMIREZ | |

## INDICADORES RCD

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EFICIENCIA | Gastos mensuales de la implementación del PG RCD / Presupuesto planeado para el PG RCD | *100 | $0 / $ 52.119.081,80 | *100 | = | 0% |
| EFICACIA | Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes / Cantidad de material usado para la ejecución de la obra por mes | *100 | 0 / - | *100 | = | 0% |
| EFECTIVIDAD | Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes / Cantidad estimada de RCD a generar en el mes | *100 | 0 / 81,28 | *100 | = | 0% |

659

| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | FORMATO REGISTRO INDICADORES RCD | Código: |
|---|---|---|
| | | Versión: 0 |
| | | Fecha: |
| | | Página: 1 de 1 |

| Datos generales del proyecto | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha del diligenciamiento: | 1/06/2020 | Nombre del proyecto: | KENNEDY | Dirección: | | Número de PIN de obra: | 18379 |
| Mes del Reporte: | JULIO | Número de contrato: | COP 328 DE 2019 | Nombre del responsable del diligenciamiento del formato: | | FRANCISCO RAMIREZ | |

## INDICADORES RCD

**EFICIENCIA**

$$\frac{\text{Gastos mensuales de la implementación del PG RCD}}{\text{Presupuesto planeado para el PG RCD}} * 100$$

$$\frac{\$952.000}{\$\ 52.119.081{,}80} * 100 = 2\%$$

**EFICACIA**

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

$$\frac{0}{168{,}43} * 100 = 0\%$$

**EFECTIVIDAD**

$$\frac{\text{Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes}}{\text{Cantidad estimada de RCD a generar en el mes}} * 100$$

$$\frac{46}{81{,}28} * 100 = 57\%$$

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 6

# PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONTRUCCION Y DEMOLICION

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**ANEXO A 6**

**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION**

| | |
|---|---|
| Versión: | 6 |
| Fecha: | |
| Página: | |

**CONTRATO 328 DE 2019. CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESOSECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL**

**SEGUIMIENTO, APROVECHAMIENTO Y REPORTE DE LOS RCD EN OBRA**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha del diligenciamiento:** | 1/01/2020 | **Nombre del proyecto:** | **CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO** | **Dirección:** | Calle 39 Sur No. 89 C - 37<br>Carrera 88 C No. 43 – 37 Sur<br>Carrera 80 F No. 42 – 46 Sur.<br>Carrera 79 G No. 13 – 09<br>Carrera 79 D No. 6 -15. Segundo Piso | **Numero de PIN:** | 18379 | **Numero de contrato:** | 328 | **Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:** | **ING. VIVIANA ORDOÑEZ** |
| **Fecha de transporte:** | N.A. | **PIN del transportador:** | N.A. | **Placa del vehículo:** | | **Clasificación del sitio de recepción de RCD** | N.A. | **Nombre del sitio de recepción de RCD** | **MAQUINAS AMARILLAS (LAS MANAS), SAN ANTONIO** | **Firma del responsable del diligenciamiento del formato** | | | |
| **Responsable del despacho de RCD:** | | **Residente de obra** | | **Dirección del sitio de recepción de los RCD:** | | **Av Boyaca con calle 71 sur** | | | | | | | |

| Descripción del material | | | Seguimiento y aprovechamiento | | | | | | | | | | Acumulado | | | Mes de reporte Enero | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Aprovechamiento o tratamiento de RCD | | | | | | | | | Nombre del mes a reportar | | |
| Etapa | Tipología de residuo | Componente | Observaciones | Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (T) | Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (T) | Volumen de material comprado a centros de aprovechamiento (T) | Disposición final de RCD (T) | Volumen de RCD Reutilizado (T) | Volumen de RCD Reciclado (T) | Otros tratamientos (T) | Volumen total de material aprovechado (T) | Lugar de disposición final | Volumen total de materiales de construcción usados en obra (T) | Cantidad real generada (T) | Justificación | Volumen total de materiales de construcción usados en obra (T) | Volumen total de RCD generado (T): | Justificación |
| Demolición | RCD Pétreos | Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes | NA | 37,1 | 30,00 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | RCD no Pétreos | Plástico, PVC | NA | 1,40 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Metales | NA | 0 | 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Maderas | NA | 0 | 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Cartón, papel | NA | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Vidrios | NA | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Otros | NA | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Excavación y Cimentación | Residuos de Cespedón | Coberturas vegetales | Realiza separación de la cobertura vegetal | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Si ☐ N | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dimensiones d | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ancho | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Alto | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | Residuos finos no expansivos y residuos finos expansivos | Tierras, arcillas (caolin), limos y residuos inertes poco o no plástico y expansivos que sobre pasan el tamiz # 200 de granulometria | Dimensiones del material Retirado | N.A. | 434,06 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | | Largo | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ancho | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Alto | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |

642

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Construcción | RCD Pétreos | Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o frágmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes | | 18,52 | 14,82 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 44 | 0 | | 44 | 0 | INGRESO DE RECEBO A OBRA |
| | RCD no Pétreos | Plástico, PVC | | 0,21 | 0,14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Metales | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Maderas | | 5,75 | 0,92 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Cartón, papel | | 0,2 | 0,10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Vidrios | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Otros | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Residuos de carácter metálico | Acero, hierro, cobre, aluminio, estaño y zinc | | 5,12 | 0,33 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | Residuos especiales | Poliestireno-Icopor, cartón-yeso (drywall), lodos residuales de compuestos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Residuos peligrosos | 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 Decreto4741 de 2005. | NA | 0,54 | 0,324 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | Otros | Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **68,796** | **488,69** | | | | | | | | **44** | **0** | **0** | **44** | **0** | |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**ANEXO A 6**

**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION**

| | |
|---|---|
| Versión: | 4 |
| Fecha: | |
| Página: | |

**CONTRATO 328 DE 2019. CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESOSECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL**

**SEGUIMIENTO, APROVECHAMIENTO Y REPORTE DE LOS RCD EN OBRA**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha del diligenciamiento:** | **1/02/2020** | **Nombre del proyecto:** | **CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO** | **Dirección:** | Calle 39 Sur No. 89 C - 37<br>Carrera 88 C No. 43 – 37 Sur<br>Carrera 80 F No. 42 – 46 Sur.<br>Carrera 79 G No. 13 – 09<br>Carrera 79 D No. 6 -15. Segundo Piso | **Numero de PIN:** | 18379 | **Numero de contrato:** | 328 | **Nombre del responsable del diligenciamiento del formato:** | **ING. VIVIANA ORDOÑEZ** |
| **Fecha de transporte:** | **28 AL 29 DE FEBRERO** | **PIN del transportador:** | 12840 | **Placa del vehículo:** | SBJ080 | **Clasificación del sitio de recepción de RCD** | 3 | **Nombre del sitio de recepción de RCD** | MAQUINAS AMARILLAS (LAS MANAS), GAN ANTONIO | | | **Firma del responsable del diligenciamiento del formato** | |
| **Responsable del despacho de RCD:** | **Residente de obra** | | | **Dirección del sitio de recepción de los RCD:** | | Av Boyaca con calle 71 sur | | | | | | | |

**Seguimiento y aprovechamiento**

| Descripción del material | | | | | | | Aprovechamiento o tratamiento de RCD | | | | | | Acumulado | | | Mes de reporte Febrero<br>Nombre del mes a reportar | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Etapa | Tipología de residuo | Componente | Observaciones | Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (T) | Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (T) | Volumen de material comprado a centros de aprovechamiento (T) | Disposición final de RCD (T) | Volumen de RCD Reutilizado (T) | Volumen de RCD Reciclado (T) | Otros tratamientos (T) | Volumen total de material aprovechado (T) | Lugar de disposición final | Volumen total de materiales de construcción usados en obra (T) | Cantidad real generada (T) | Justificación | Volumen total de materiales de construcción usados en obra (T) | Volumen total de RCD generado (T): | Justificación |
| Demolición | RCD Pétreos | Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes | NA | 37,1 | 30,00 | | 11,55 | 0 | 0 | 0 | 0 | Maquinas amarillas | 0 | 11,55 | Se disponen en Maquinas Amarillas 7 m3 | 0 | 11,55 | Se disponen en Maquinas amarillas 7 m3 |
| | RCD no Pétreos | Plástico, PVC | NA | 1,40 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizó disposición de materiales | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Metales | NA | 0 | 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizó disposición de materiales | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Maderas | NA | 0 | 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizó disposición de materiales | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Cartón, papel | NA | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Vidrios | NA | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Otros | NA | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Excavación y Cimentación | Residuos de Cespedón | Coberturas vegetales | Realiza separación de la cobertura vegetal | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SI | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dimensiones d | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ancho | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Alto | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | Residuos finos no expansivos y residuos finos expansivos | Tierras, arcillas (caolín), limos y residuos inertes poco o no plástico y expansivos que sobre pasan el tamiz # 200 de granulometría | Dimensiones del material Retirado | N.A. | 434,06 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | Maquinas amarillas | 0 | 23,8 | Se disponen en Maquinas Amarrillas 14 m3 | 0 | 23,8 | Se disponen en Maquinas Amarrillas 14 m3 |
| | | | Largo | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ancho | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Alto | N.A. | N.A. | | | | | | | | | | | | | |

644

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Construcción | RCD Pétreos | Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, balcosines, morteros, asfalto y materiales inertes | | 18,52 | 14,82 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 69 | 0 | INGRESO DE CONCRETO, MIXTO Y CEMENTO (BULTOS) A OBRA | 25,4 | 0 | INGRESO DE CONCRETO, MIXTO Y CEMENTO (BULTOS) A OBRA |
| | RCD no Pétreos | Plástico, PVC | | 0,21 | 0,14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Metales | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Maderas | | 5,75 | 0,92 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Cartón, papel | | 0,2 | 0,10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | | Vidrios | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Otros | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Residuos de carácter metálico | Acero, hierro, cobre, aluminio, estaño y zinc | | 5,12 | 0,33 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales | 0 | 0 | Para el presente mes no se realizo disposicion de materiales |
| | Residuos especiales | Poliestireno-Icopor, cartón-yeso (drywall), lodos residuales de compuestos | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 7,38 | 0 | INGRESO DE MATERIALES A OBRA | 7,38 | | INGRESO DE MATERIALES A OBRA |
| | Residuos peligrosos | 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 presentan las características de peligrosidad descritas en el Anexo III del Decreto4741 de 2005. | NA | 0,54 | 0,324 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0,18 | 0 | Para el presente mes no se realizó disposición de materiales | 0,18 | 0 | INGRESO DE MATERIALES A OBRA |
| | Otros | Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **68,796** | **488,69** | | | | | | | | **76,8** | **35** | **0** | **33** | **35** | |

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 7

# FORMATO DE REUTILIZACION Y APROVECHAMIETNO

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

## Formato Anexo 3. Informe de aprovechamiento in situ

**Nombre del proyecto:** **Mantenimiento Locativo jardines Kennedy** PIN: 18379

**PERIODO:** **DEL 02/01/2020 AL 30/01/2020**

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona

| | |
|---|---|
| N/A | N/A |

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD´s

Altura: H
Ancho: A
Largo: L

N/A

3. Tipo de material a emplear en la reutilización

N.A

4. Descripción del proceso a realizar: definir origen del residuo y el coeficiente de compactación del material

N.A

5. Registro fotográfico durante la reutilización

| | |
|---|---|
| N / A | N / A |

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización

| | |
|---|---|
| N / A | N / A |

7. Volumen total de la reutilización: 0 m3
8. Duración del proceso: **ene-20**
9. Área recuperada: 0 m2
10. Valor del % de reutilización, respecto al total de material utilizado para la construcción de la obra: 0 %
11.. Comentarios, conclusiones y/o justificación por no hacer reutilización

No se realizan actividades de excavación que pueden generar el material de aprovechamiento y reutilización.

Firma de Representante Legal
**Ever José Salgado Salgado**

## Formato Anexo 3. Informe de aprovechamiento in situ

**Nombre del proyecto:** **Mantenimiento Locativo jardines Kennedy** PIN: 18379

**PERIODO:** **DEL 01/02/2020 AL 29/02/2020**

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona

| | |
|---|---|
| N / A | N / A |

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD´s

Altura: H
Ancho: A
Largo: L

N / A

3. Tipo de material a emplear en la reutilización

N.A

4. Descripción del proceso a realizar: definir origen del residuo y el coeficiente de compactación del material

N.A

5. Registro fotográfico durante la reutilización

| | |
|---|---|
| N / A | N / A |

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización

| | |
|---|---|
| N / A | N / A |

7. Volumen total de la reutilización: 0 m3
8. Duración del proceso: **feb-20**
9. Área recuperada: 0 m2
10. Valor del % de reutilización, respecto al total de material utilizado para la construcción de la obra: 0 %
11.. Comentarios, conclusiones y/o justificación por no hacer reutilización

Se realizan actividades de excavación, se acopia este material para extenderlo posteriormente en las areas destinadas para aprovechamiento y reutilización.

Firma de Representante Legal
**Ever José Salgado Salgado**

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 8

# CERTIFICADOS NO GENERACION DE RCD

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

**EVER JOSE SALGADO SALGADO**
**Nit. 7.917.558-1**

**CERTIFICA QUE**

La Empresa **EVER JOSE SALGADO SALGADO**, identificado con NIT 7917558-1 en calidad de representante legal del Contrato del Obra No. 328 DE 2019, cuyo objeto es: "**CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO**", que durante el periodo comprendido entre el 01 al 04 de Julio de 2020, no se realizó generación de Residuos de Construcción y Demolición RCD, siendo que durante este periodo estuvo suspendido el contrato, de acuerdo al Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición PG-RCD para el proyecto y dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente para el Distrito Capital.

El presente certificado se expide a los 07 días del mes de Julio de 2020 en la ciudad de Bogotá.

*Cordialmente,*

**EVER JOSE SALGADO SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CONTRATO 328 DE 2020**

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

**EVER JOSE SALGADO SALGADO**
**Nit. 7.917.558-1**

**CERTIFICA QUE**

La Empresa **EVER JOSE SALGADO SALGADO**, identificado con NIT 7917558-1 en calidad de representante legal del Contrato del Obra No. 328 DE 2019, cuyo objeto es: "**CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO**", que durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de Junio de 2020, no se realizó generación de Residuos de Construcción y Demolición RCD, siendo que durante este periodo estuvo suspendido el contrato, de acuerdo al Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición PG-RCD para el proyecto y dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente para el Distrito Capital.

El presente certificado se expide a los 07 días del mes de Julio de 2020 en la ciudad de Bogotá.

*Cordialmente,*

**EVER JOSE SALGADO SALGADO**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CONTRATO 328 DE 2020**

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 9

# HOJA DE VIDA DE MAQUINARIA

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia



Nº. DE CONTROL 48140594

PLACA Nº. BBJ060

CHASIS CMB03607

CDA MI CARRERA EXPRESS

NIT 900755392

FECHA DE EXPEDICION AÑO 2020 MES 02 DIA 22

FECHA DE VENCIMIENTO AÑO 2021 MES 02 DIA 22

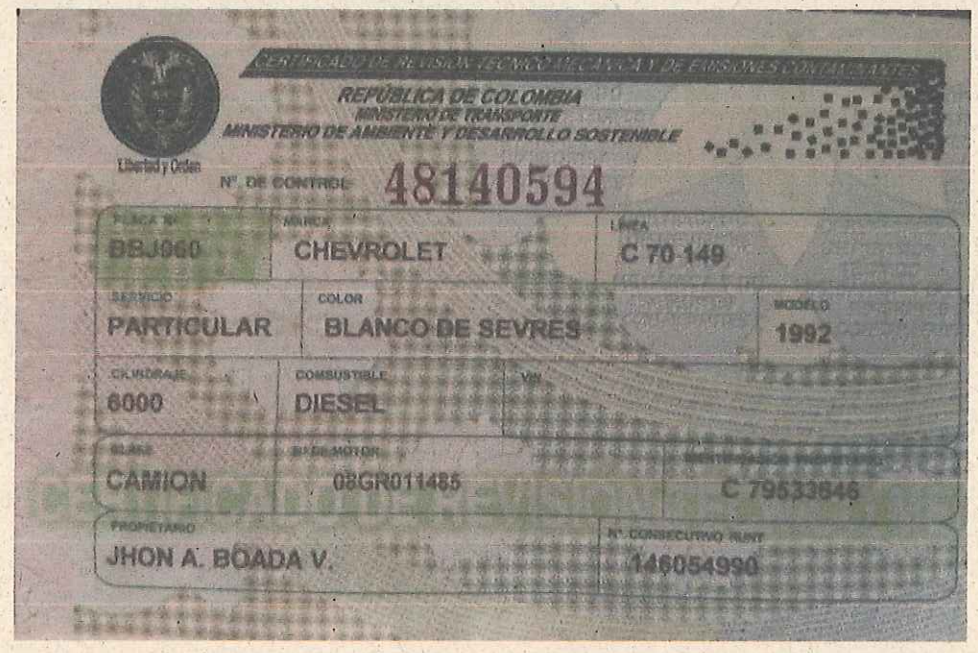
JOAN SEBASTIAN HERRERA PARDO

FIRMA DEL RESPONSABLE

No. CERTIFICADO DE ACREDITACION 16-OIN-038-001

Nº. CONSECUTIVO RUNT 146054990

ORIGINAL



CERTIFICADO DE REVISION TECNICOMECANICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

Nº. DE CONTROL 48140594

PLACA Nº. BBJ060

MARCA CHEVROLET

LINEA C 70 149

SERVICIO PARTICULAR

COLOR BLANCO DE SEVRES

MODELO 1992

CILINDRAJE 6000

COMBUSTIBLE DIESEL

VIN

CLASE CAMION

Nº DE MOTOR 08GR011485

C 79533846

PROPIETARIO JHON A. BOADA V.

Nº. CONSECUTIVO RUNT 146054990



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10002123616

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| BBJ060 | CHEVROLET | C 70 149 | 1992 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 6.000 | BLANCO DE SEVRES | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD KA/PAS |
|---|---|---|---|
| CAMION | VOLCO | DIESEL | 6000 - 3 |

| NÚMERO DE MOTOR | REG | VIN |
|---|---|---|
| 08GR011485 | S | ****** |

| NÚMERO DE SERIE | REG | NÚMERO DE CHASIS | REG |
|---|---|---|---|
| CMB03607 | N | CMB03607 | N |

| PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| BOADA ORLANDO | C.C. 17132449 |



| RESTRICCIÓN MOVILIDAD | BLINDAJE | POTENCIA HP |
|---|---|---|
| | ****** | 0 |

| DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN | I/E | FECHA IMPORT. | PUERTAS |
|---|---|---|---|
| 057138 | I | 20/11/1991 | 2 |

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******

| FECHA MATRÍCULA | FECHA EXP. LIC. TTO. | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 14/10/1992 | 23/03/2018 | ****** |

ORGANISMO DE TRÁNSITO

SDM - BOGOTA D.C.

LT06001219232

# SOAT

ASEGURADORA

seguros mundial

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6

| FECHA DE EXPEDICIÓN | VIGENCIA DESDE | HASTA LAS 23:59 HORAS DEL |
|---|---|---|
| 2020 2 21 | 2020 2 22 | 2021 2 21 |

| No. DE PÓLIZA | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/CARGA | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 78016738 - 501711336 | BBJ060 | CARGA O MIXTOS | PARTICULAR | 6000 | 1992 |

| PASAJEROS | MARCA | CARROCERÍA |
|---|---|---|
| 3 | CHEVROLET | VOLCO |

| LÍNEA VEHÍCULO | No. MOTOR | No. CHASIS o No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON |
|---|---|---|---|---|
| C 70 149 | 08GR011485 | CMB03807 | NA | 6,00 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| JHON ALEXIS BOADA VARGAS | 3124444494 | CC | 79533648 | BOGOTA D.C. |

| CÓDIGO DE ESTABLECIMIENTO | COD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No. FORMULARIO | CANAL EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 1317 | 31 | 80000378 | 78016738 | 5001 |

| EDAD | PRIMA BASE | CONTRIBUCIÓN FONDO | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 32 | $ 611.800 | $ 305.900 | $ 1.700 |

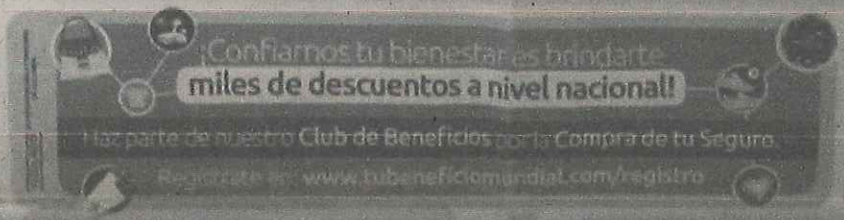
TOTAL A PAGAR

$ 919.400

FIRMA AUTORIZADA

AMPARADO POR VICTIMA

| | VALOR | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS | 800 | SALARIOS |
| B. INCAPACIDAD PERMANENTE | 180 | MÍNIMOS |
| C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | LEGALES |
| D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 10 | DIARIOS VIGENTES |



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE CONDUCCIÓN

Libertad y Orden

No. 79533646

NOMBRE

JHON ALEXIS BOADA VARGAS

FECHA DE NACIMIENTO

20-05-1971

SANGRE-RH

O+

FECHA DE EXPEDICION

15-05-2015

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR

ORGANISMO DE TRANSITO QUE EXPIDIO

STRIA TTO Y TTE MCPAL FUNZA



CATEGORIAS AUTORIZADAS

| CATEGORIA | CLASE DE VEHICULO | VIGENCIA | SERVICIO |
|---|---|---|---|
| A2 | MOTOCICLETA Y MOTOTRICICLO DE CUALQUIER CILINDRAJE | 15-05-2025 | PARTICULAR |
| B2 | AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA, MICROBUS, CAMIÓN, BUSETA Y BUS | 15-05-2025 | PARTICULAR |
| C2 | AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CAMPERO, CAMIONETA, MICROBUS, CAMION, BUSETA Y BUS | 15-05-2018 | PUBLICO |

ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC02002636705









**EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO S.A.S**

**NIT. 900.772.046-5**

## HOJA DE VIDA EQUIPOS

| NOMBRE DEL PRESENTADOR | EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO SAS | ID PRESENTADOR | 900.772.046-5 |
|---|---|---|---|

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

| MAQUINA | Canguro Maxita #3 | MARCA | Honda GX 100 #3 |
|---|---|---|---|

| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/05/2020 | OK | OK | OK | OK | | OK | OK | | OK | Luis |
| | OBSERVACIONES | Tapa Tanque Cambiar | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| 04/08/2020 | OK | OK | OK | OK | NO | OK | OK | NO | OK | Oscar |
| | OBSERVACIONES | Mto General | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| | | | | | | | | | | |
| | OBSERVACIONES | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| | | | | | | | | | | |
| | OBSERVACIONES | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| | | | | | | | | | | |
| | OBSERVACIONES | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| | | | | | | | | | | |
| | OBSERVACIONES | | | | | | | | | |

**EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO S.A.S**
**NIT. 900.772.046-5**

| HOJA DE VIDA EQUIPOS | |
|---|---|
| NOMBRE DEL PROPIETARIO | EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO SAS |
| ID PROPIETARIO | 900,772,046-5 |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
|---|---|
| **DETALLE** | **CARACTERISTICAS** |
| NOMBRE DEL EQUIPO | Canguro Mezclfa #3 |
| MARCA | Honda |
| MODELO | GX 100- |
| SERIE | 2025336 |
| FABRICANTE LUGAR ORIGEN | |
| FECHA DE ADQUISICION | |
| NOMBRE DEL PROVEEDOR | Cimagro |
| MTO INDICADO POR FABRICANTE | Cambio Aceite cada 50 horas m. |
| GARANTIA | 6 meses. |

equiposymaquinariabasurto@gmail.com
Cel: 320 3057049

**EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO S.A.S**

**NIT. 900.772.046-5**

## HOJA DE VIDA EQUIPOS

| NOMBRE DEL PRESENTADOR | EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO SAS | ID PRESENTADOR | 900.772.046-5 |
|---|---|---|---|

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

MAQUINA: Rana # 1 — MARCA: Forte 9'

| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05/07/2020 | OK | OK | OK | NO | NO | OK | OK | NO | NO | Oscar. |
| OBSERVACIONES | Ninguna | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| 09/07/2020 | OK | OK | OK | OK | NO | OK | OK | NO | OK | Oscar |
| OBSERVACIONES | Ninguna. | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| 06/08/2020 | OK | OK | OK | OK | NO | OK | OK | NO | OK | Oscar |
| OBSERVACIONES | Arreglo Soldadura de Tornillo del Manzano. | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | | | | | | | | | | |
| FECHA DEL MANTENIMIENTO | ACEITE | BUJIA | FILTRO DE AIRE | FILTRO DE GASOLINA | ESCOBILLAS | CARBURADOR | MOTOR | ESCOBILLAS | TANQUE | FIRMA TECNICO |
| | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | | | | | | | | | | |

**EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO S.A.S**
**NIT. 900.772.046-5**

| HOJA DE VIDA EQUIPOS | |
|---|---|
| NOMBRE DEL PROPIETARIO | EQUIPOS Y MAQUINARIA BASURTO SAS |
| ID PROPIETARIO | 900,772,046-5 |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
|---|---|
| **DETALLE** | **CARACTERISTICAS** |
| NOMBRE DEL EQUIPO | Rana a Gasolina #1 |
| MARCA | forte 9" Caballos. |
| MODELO | |
| SERIE | 19100066. |
| FABRICANTE LUGAR ORIGEN | |
| FECHA DE ADQUISICION | |
| NOMBRE DEL PROVEEDOR | Cimagro. |
| MTO INDICADO POR FABRICANTE | Cambio de Aceite y Filtro Cada 50 h. w. |
| GARANTIA | 1 año. |

equiposymaquinariabasurto@gmail.com
Cel: 320 3057049

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 10

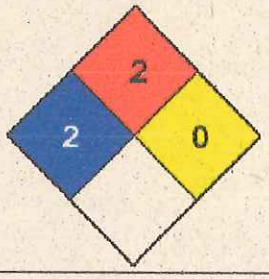
# FDS MATERIALES

Dirección: Carrera 52 A. # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

Compañía Global de Pinturas

Hoja de Seguridad de Materiales

PINTUCO S.A. solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarla cuidadosamente para enterarse y entender los peligros asociados con el producto. Con el fin de promover el uso seguro de éste producto, el cliente o receptor deberá: 1. Notificar a sus empleados o contratistas sobre la información contenida en esta hoja. 2. Proporcionar esta información a cada uno de sus clientes. 3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios sobre los peligros de éste producto.

| Clasificación NFPA 704 | PROPIEDADES | PROTECCIÓN PERSONAL | FORMA DE ALMACENAMIENTO |
|---|---|---|---|
|   |  |   | Rojo: Riesgo de inflamablidad. Almacene en un área destinada para productos inflamables. |

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre Comercial:** | ESMALTE PINTULUX TRES EN UNO | | |
| **Referencia:** | | | |
| **Codigo EBS:** | 10335123 | | |
| Fecha Elaboración: | 01/04/2014 | Fecha Revisión: | 14/08/2013 |
| Nombre Químico: | N.A | | |
| Sinónimos: | N.A | | |
| Fórmula: | N.A | | |
| Familia Química: | Resinas Alquídicas | | |
| Registro CAS | N.A | | |
| Información de la Compañía Fabricante: | Nombre: PINTUCO S.A. Dirección: CENTRO INDUSTRIAL RIONEGRO: Autopista Medellín – Bogotá Kilómetro 1 vía Belén - Rionegro Teléfono: PBX RIONEGRO 569 81 00 PBX MEDELLÍN 384 84 84 Fax 563 02 43 TELE INFORMACION PBX 232 26 28 | | |
| Teléfono de emergencia: | Desde cualquier teléfono fijo en todo el territorio Colombiano CISTEMA: 018000-51 14 14 | | |

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

| COMPONENTE | # CAS | % POR PESO | OSHA PEL | TLV/TWA ACGHI | STEL ACGHI | CEILING ACGHI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SOLVENTE TIPO ALIFATICO | 8052-41-3 | 1 - 10 | 500 ppm | 100 ppm | 525 mg/m3 | N.D |
| PIGMENTO INORGANICO BLANCO | 13463-67-7 | 20 - 30 | N.D | N.D | 10 mg/m3 | N.D |
| RESINA ALQUIDICA | N.D | 50 - 60 | N.D | N.D | N.D | N.D |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | |
|---|---|
| Peligros: | Producto Irritante. Combustible. |
| **Efectos por exposición aguda** | |
| Contacto ocular | El contacto de este producto con los ojos puede causar irritación y enrojecimiento. |
| Contacto cutáneo | El contacto de este producto con la piel, puede causar irritación y dermatitis. |
| Ingestión | La ingestión de este producto, puede causar irritación de la boca, garganta, esófago y estómago. Además puede generar náuseas, vómito y diarrea. |
| Inhalación | La inhalación excesiva de este producto, puede causar dolor de cabeza, debilidad, mareo, náuseas, vómito e irritación respiratoria. |

| Efectos por exposición crónica |
|---|

| 4. PRIMEROS AUXILIOS | |
|---|---|
| Ingestión | Si la víctima esta consciente, lavar la boca y mantenerla en reposo. No inducir el vómito. Buscar atención médica. |
| Inhalación | Trasladar al afectado a un sitio donde haya aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantenga la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica. |
| Contacto ocular | Lave los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos. Abra ocasionalmente los parpados para asegurar la remoción total del químico. |
| Contacto cutáneo | Lavar con abundante agua y jabón el área afectada. Si la ropa esta empapada de producto, retirarla incluyendo los zapatos y se deben lavar muy bien antes de volverlos a utilizar. Buscar ayuda médica en caso de que la irritación persista. |
| Notas para personal médico | |

| 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS | | | |
|---|---|---|---|
| Riesgo de fuego y explosión: | El material combustible; puede arder, pero no se enciende fácilmente. Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores y alcantarillas. Algunos pueden polimerizarse (P) explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La fuga resultante puede contaminar las vías navegables. La sustancia puede ser transportadora en forma fundida. | | |
| Punto de inflamación | 45 °C | | |
| Limites de inflamabilidad (% vol) | | Inferior: N.D | Superior: N.D |
| Temperatura de autoignición | N.D | | |
| Medios de extinción y técnicas para combate de incendios | Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma. Usar agua sobre los recipientes expuestos al fuego. Incendios Pequeños: ¤Polvos químicos secos, $CO_2$, rocío de agua o espuma resistente al alcohol. Incendios Grandes: ¤Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol. ¤No usar chorros rectos. ¤Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. | | |
| Productos peligrosos generados por la combustión | | | |

| 6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS | |
|---|---|
| Pasos a seguir en caso de derrames o fugas del material: | No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarilla, sótanos o áreas confinadas. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores |

| 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | |
|---|---|
| Precauciones sobre manipulación | Mantener los recipientes cerrados cuando no se estén usando. Usar herramientas que no produzcan chispas. Evitar la inhalación y el contacto con los ojos y la piel. Usar bajo una adecuada ventilación y con el apropiado equipo de protección personal. Lavarse las manos después de su manipulación y antes de fumar o comer. |
| Condiciones de almacenamiento: | Almacenar en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, en un área fresca, seca y bien ventilada. El lugar del almacenamiento debe tener una adecuada ventilación y debe estar construido con materiales resistentes al fuego. Los recipientes deben permanecer cerrados mientras no se estén utilizando. Se debe almacenar a temperatura ambiente. |

| 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL | |
|---|---|
| Controles de ingeniería: | Proveer estación de lavaojos y duchas en las áreas de trabajo. Si no hay buena ventilación natural debe haber un sistema artificial preferiblemente un sistema de extracción localizada. |
| **Equipos de protección personal** | |
| Respiratoria | Usar un equipo de respiración con cartuchos para vapores orgánicos. |
| Cutánea | Usar guantes protectores de nitrilo, neopreno o PVC, resistentes a los productos químicos. |
| Ojos y Cara | Máscara full-face, y gafas de seguridad. |
| Otro tipo de protección requerida: | |

| 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
|---|---|
| Apariencia y estado físico | LIQUIDO VISCOSO |
| Olor | CARACTERISTICO |
| PH | N.A |
| Presión a vapor | 6.2 mm Hg @ 38°C |
| Densidad de vapor | 0.7847 |
| Punto de ebullición | 157 - 201°C |
| Punto de fusión | |

| | |
|---|---|
| Punto de congelación | N.A. |
| Solubilidad en agua | SOLVENTES ALIFATICOS |
| Gravedad específica | 1.0820 |
| Peso molecular | |
| Rata de evaporación | 0.12 |
| Porcentaje de volátiles por volumen : | 61.70% |

| 10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD | |
|---|---|
| Estabilidad | ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO |
| Incompatibilidades | ACIDOS Y BASES |
| Condiciones a evitar: | CONTACTO DIRECTO CON FUEGO Y EXPOSICION A TEMPERATURAS ELEVADAS |
| Productos por descomposición peligrosa | MONOXIDO DE CARBONO, HUMOS Y SMOCK |
| Polimerización peligrosa : | NO CONOCIDA |

| 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA | |
|---|---|
| **Toxicidad Aguda** | |
| Dosis y concentraciones letales : | No conocida para ninguno de sus componentes |
| Ingestión | Producto Irritante. |
| Inhalación | Producto Irritante. |
| Contacto cutáneo / ocular | Producto Irritante. |
| **Toxicidad subcrónica y otros estudios especiales** | |
| Carcinogenicidad | No conocida para ninguno de sus componentes |
| Potencial Cancerígeno | EPA<br>Sin Asignar<br>NTP<br>Sin Asignar<br>ACGIH<br>Sin Asignar<br>IARC<br>Sin Asignar<br>OSHA<br>Sin Asignar |
| Teratogenicidad y Mutagénesis | No conocida para ninguno de sus componentes |
| Condiciones médicas agravadas por exposición | No conocida para ninguno de sus componentes |

| 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA | |
|---|---|
| Información ecotoxicológica : | No permitir que caiga directamente a los vertientes públicos se debe recoger y se debe colocar en recipientes para su desecho. |
| Destrucción ambiental: | |

| 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN |
|---|
| Referente al manejo ambiental de estos residuos o subproductos, no se debe presentar ningún tipo de descarga en alcantarillado público o fuentes de agua, ni arrojarlos en rellenos ni en botaderos a cielo abierto; estos residuos o subproductos se deben recoger en tambores metálicos cerrados si se trata de desechos líquidos, pero si el desecho es sólido, semisólido o gelatinizado, se deben recoger en tambores abiertos de tapa y aro, los que deben permanecer tapados en el sitio asignado de almacenamiento temporal para luego enviarlos a incinerar con un gestor de residuos, que cumpla con todos los requisitos ambientales legales. |

| 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE | |
|---|---|
| Clase Riesgo: | 3 |
| Número UN: | 1263 |
| Grupo de embalaje: | III |

| 15. INFORMACIÓN REGULATORIA |
|---|
| ABREVIATURAS ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. OSHA Occupational Safety and Health Administration. STEL Short – term Exposure Limit TLV Threshold Limit Value |

| 16. OTRA INFORMACIÓN | |
|---|---|
| **Clasificación NFPA 704** | |
| Salud | 2 - Riesgo moderado |
| Inflamabilidad | 2 - Riesgo moderado |
| Reactividad | 0 - Riesgo mínimo |
| Peligros especiales: | |
| Observaciones: | |

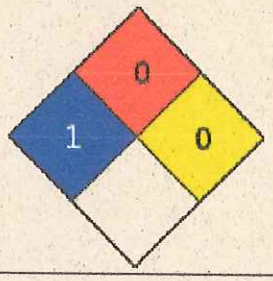
La información y recomendaciones que aparecen en ésta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteremente confiables. Los consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de éste material.

Éste documento es propiedad exclusiva de PINTUCO S.A. Aplica todas las restricciones legales

Compañía Global de Pinturas

Hoja de Seguridad de Materiales

PINTUCO S.A. solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarla cuidadosamente para enterarse y entender los peligros asociados con el producto. Con el fin de promover el uso seguro de éste producto, el cliente o receptor deberá: 1. Notificar a sus empleados o contratistas sobre la información contenida en esta hoja. 2. Proporcionar esta información a cada uno de sus clientes. 3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios sobre los peligros de éste producto.

| Clasificación NFPA 704 | PROPIEDADES | PROTECCIÓN PERSONAL | FORMA DE ALMACENAMIENTO |
|---|---|---|---|
|   |  |   | Verde: Riesgo mínimo o sin ningún riesgo. Almacene en un área general. |

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre Comercial:** | KORAZA ULTRA | | |
| **Referencia:** | | | |
| **Codigo EBS:** | 10359317 | | |
| Fecha Elaboración: | 27/04/2016 | Fecha Revisión: | 27/04/2017 |
| Nombre Químico: | dispersion acuosa de polimero acrilico | | |
| Sinónimos: | N.A | | |
| Fórmula: | N.A | | |
| Familia Química: | Otros | | |
| Registro CAS | N.A | | |
| Información de la Compañía Fabricante: | Nombre: PINTUCO S.A. Dirección: CENTRO INDUSTRIAL RIONEGRO: Autopista Medellín – Bogotá Kilómetro 1 vía Belén - Rionegro Teléfono: PBX RIONEGRO 569 81 00 PBX MEDELLÍN 384 84 84 Fax 563 02 43 TELE INFORMACION PBX 232 26 28 | | |
| Teléfono de emergencia: | Desde cualquier teléfono fijo en todo el territorio Colombiano CISTEMA: 018000-51 14 14 | | |

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

| COMPONENTE | # CAS | % POR PESO | OSHA PEL | TLV/TWA ACGHI | STEL ACGHI | CEILING ACGHI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pigmentos inorgánicos | N.D | 25 - 40 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| Preservativos | 330-54-1, 2634-33-5 | Max. 0.1 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| Solución de amonio | 1336-21-6 | Max. 0.1 | 50 ppm | 25 ppm | 35 ppm | N.D |
| Agua | N.A | 30 - 40 | N.A | N.A | N.A | N.A |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | |
|---|---|
| Peligros: | Muy baja peligrosidad. |
| **Efectos por exposición aguda** | |
| Contacto ocular | El contacto directo con el producto puede causar una irritación leve. |
| Contacto cutáneo | Un contacto repetitivo y prolongado puede causar irritación. |
| Ingestión | El material puede ser nocivo si es ingerido. |
| Inhalación | La inhalación puede causar dolor de cabeza, náuseas e irritación de la nariz. |

| Efectos por exposición crónica |
|---|

| 4. PRIMEROS AUXILIOS | |
|---|---|
| Ingestión | Dar a beber agua, no inducir el vómito. No suministrar a la persona nada por la boca si está inconsciente. Consultar al médico. |
| Inhalación | Mover la persona a un lugar ventilado. |
| Contacto ocular | Lavar los ojos con abundante agua durante 20 minutos aproximadamente, abriendo y cerrando los ojos constantemente. Consultar al médico si la irritación persiste. |
| Contacto cutáneo | Lavar con abundante agua y jabón el área afectada. Buscar ayuda médica en caso de que la irritación persista. |
| Notas para personal médico | |

| 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS | | | |
|---|---|---|---|
| Riesgo de fuego y explosión: | Peligros inusuales: El material puede salpicar sobre 100°C / 212°F. El producto seco puede quemarse. | | |
| Punto de inflamación | N.A | | |
| Limites de inflamabilidad (% vol) | | Inferior: N.A | Superior: N.A |
| Temperatura de autoignición | N.A | | |
| Medios de extinción y técnicas para combate de incendios | Agentes Extintores: Utilizar el extintor apropiado para el fuego circundante. Equipo de protección personal: Como en cualquier fuego, usar máscara de respiración autónomo o utilizar full-face (máscara cara completa). Procedimientos especiales: Usar agua en spray para enfriar los envases expuestos al fuego. | | |
| Productos peligrosos generados por la combustión | No conocidos. | | |

| 6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS | |
|---|---|
| Pasos a seguir en caso de derrames o fugas del material: | Utilizar los elementos de protección personal. Mantener fuera los espectadores, el piso puede estar deslizante, limpiar con material absorbente y no perimitir que el producto vaya a fuentes de agua. |

| 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | |
|---|---|
| Precauciones sobre manipulación | No tener materiales cerca como alimentos. Utilizar los elementos de protección Personal. Mantener el área ventilada. |
| Condiciones de almacenamiento: | Almacenar en los recipientes originales cerrados, lejos de fuentes de ignición, en un área seca y bien ventilada. |

| 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL | |
|---|---|
| Controles de ingeniería: | Proveer estación de lavaojos y duchas en las áreas de trabajo. |
| **Equipos de protección personal** | |
| Respiratoria | No es necesaria si el lugar esta bien ventilado. |
| Cutánea | Guantes de nitrilo o látex. |
| Ojos y Cara | Gafas de seguridad. |
| Otro tipo de protección requerida: | Ninguna. |

| 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
|---|---|
| Apariencia y estado físico | Líquido |
| Olor | Característico |
| PH | 8.5 - 9.5 |
| Presión a vapor | Mucho menor que la del eter |
| Densidad de vapor | |
| Punto de ebullición | |
| Punto de fusión | |
| Punto de congelación | |
| Solubilidad en agua | Insoluble en Agua |
| Gravedad específica | 1.2 - 1.4 |
| Peso molecular | |
| Rata de evaporación | |
| Porcentaje de volátiles por volumen : | 100 - 180 g/l |

| 10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD | |
|---|---|
| Estabilidad | Estable. |
| Incompatibilidades | No conocidas. |
| Condiciones a evitar: | No conocidas. |
| Productos por descomposición peligrosa | No conocidos. |
| Polimerización peligrosa : | Ninguna. |

| 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA |
|---|
| **Toxicidad Aguda** |

| | |
|---|---|
| Dosis y concentraciones letales : | Ninguna conocida. |
| Ingestión | Puede causar irritación. |
| Inhalación | Puede causar leve irritación. |
| Contacto cutáneo / ocular | Puede causar leve irritación. |
| **Toxicidad subcrónica y otros estudios especiales** | |
| Carcinogenicidad | No conocida para sus componentes. |
| Potencial Cancerígeno | EPA<br>Sin Asignar<br>NTP<br>Sin Asignar<br>ACGIH<br>Sin Asignar<br>IARC<br>Sin Asignar<br>OSHA<br>Sin Asignar |
| Teratogenicidad y Mutagénesis | No existe ningún dato de toxicidad de este material. La información mostrada en la sección 3 "identificación de peligros", esta basada en los perfiles de toxicidad de materiales similares o de los componentes que se encuentran dentro de esta materia |
| Condiciones médicas agravadas por exposición | Ninguna conocida. |

| 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA | |
|---|---|
| Información ecotoxicológica : | Ninguna conocida. |
| Destrucción ambiental: | |

| 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN |
|---|
| Utilizar al maximo todo el material. Los residuos solidos en el evase se pueden disponer en rellenos de seguridad. Los envases limpios pueden disponerse como metal. |

| 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE | |
|---|---|
| Clase Riesgo: | 9 |
| Número UN: | N.A |
| Grupo de embalaje: | III |

| 15. INFORMACIÓN REGULATORIA |
|---|
| Se debe dar cumplimiento al Decreto 1609 de 2002. Ministerio de Transporte. ABREVIATURAS ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. OSHA Occupational Safety and Health Administration. STEL Short – term Exposure Limit TLV Threshold Limit Value |

| 16. OTRA INFORMACIÓN | |
|---|---|
| **Clasificación NFPA 704** | |
| Salud | 1 - Riesgo ligero |
| Inflamabilidad | 0 - Riesgo mínimo |
| Reactividad | 0 - Riesgo mínimo |
| Peligros especiales: | |
| Observaciones: | |

La información y recomendaciones que aparecen en ésta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteremente confiables. Los consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de éste material.

Éste documento es propiedad exclusiva de PINTUCO S.A. Aplica todas las restricciones legales

Ficha de datos de seguridad
según Decreto 1496 de 2018

# PINTURA EPOXI POLIAMIDA BLANCO 13243
# 10012925-10344427

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**1.1 Identificador SGA del producto:** PINTURA EPOXI POLIAMIDA BLANCO 13243
10012925-10344427

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**

Usos pertinentes: Pintura. Uso exclusivo usuario profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

**1.3 Datos sobre el proveedor:**

Pintuco
Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
Tfno.: 57 4 569 81 00
contacto@pintuco.com
http://www.pintuco.com

**1.4 Número de teléfono para emergencias:** 57 4 561 22 23

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**SGA:**

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Irrit. Cut. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Les. Oc. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Liq. Infl. 3: Líquidos inflamables, Categoría 3, H226
Sens. Cut. 1: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317
Tox. Agud. 4: Toxicidad aguda por contacto con la piel, Categoría 4, H312
Tox. Agud. 4: Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4, H332
Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5, H303

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:**

**SGA:**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Liq. Infl. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables
Sens. Cut. 1: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Tox. Agud. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel
Tox. Agud. 4: H332 - Nocivo si se inhala
Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

**Consejos de prudencia:**

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción
P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Copolimero epoxy epicloridrina/Bisfenol A (700 < MW < 1100)

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS (continúa)

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:**

No relevante

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancias:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla a base de productos químicos

**Componentes:**

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|---|
| CAS: 25036-25-3 | Copolimero epoxy epicloridrina/Bisfenol A (700 < MW < 1100) | 10 - <25 % |
| CAS: 13463-67-7 | Dioxido de titanio | 2.5 - <10 % |
| CAS: 1330-20-7 | Xileno | 2.5 - <10 % |
| CAS: 111-76-2 | 2-butoxietanol | 2.5 - <10 % |
| CAS: 108-38-3 | m-xileno | 2.5 - <10 % |
| CAS: 78-83-1 | 2-metilpropan-1-ol | 2.5 - <10 % |
| CAS: 106-42-3 | p-xileno | 1 - <2.5 % |
| CAS: 95-47-6 | o-xileno | 1 - <2.5 % |
| CAS: 100-41-4 | Etilbenceno | <1 % |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuandola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardiaco, suministro de oxigeno,etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

**4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:**

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción apropiados:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono ($CO_2$). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos del producto químico:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:**

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

| | |
|---|---|
| Tª mínima: | 5 ºC |
| Tª máxima: | 30 ºC |
| Tiempo máximo: | 18 meses |

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|---|---|---|
| Dioxido de titanio | TLV-TWA | | 10 mg/m³ |
| CAS: 13463-67-7 | TLV-STEL | | |
| Xileno | TLV-TWA | 100 ppm | |
| CAS: 1330-20-7 | TLV-STEL | 150 ppm | |
| 2-butoxietanol | TLV-TWA | 20 ppm | |
| CAS: 111-76-2 | TLV-STEL | | |
| 2-metilpropan-1-ol | TLV-TWA | 50 ppm | |
| CAS: 78-83-1 | TLV-STEL | | |
| Etilbenceno | TLV-TWA | 20 ppm | |
| CAS: 100-41-4 | TLV-STEL | | |

**8.2 Controles técnicos apropiados:**

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Proteccion obligatoria del las vias respiratorias | Máscara con filtros para gases y vapores | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Proteccion obligatoria de la manos | Guantes de protección química | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras despues del contacto del producto con la piel. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Proteccion obligatoria de la cara | Gafas de seguridad * | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPP | Observaciones |
|---|---|---|
|  Proteccion obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
|  Proteccion obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|---|---|---|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 |  Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

| | |
|---|---|
| Estado físico a 20 ºC: | Líquido |
| Aspecto: | Característico |
| Color: | Característico |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

| | |
|---|---|
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |
| **Volatilidad:** | |
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 135 ºC |
| Presión de vapor a 20 ºC: | 1271 Pa |
| Presión de vapor a 50 ºC: | 51,46 (6,86 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 ºC: | No relevante * |
| **Caracterización del producto:** | |
| Densidad a 20 ºC: | 1372 kg/m³ |
| Densidad relativa a 20 ºC: | 1,421 - 1,448 |
| Viscosidad dinámica a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 ºC: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 ºC: | No relevante * |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| **Inflamabilidad:** | |
| Punto de inflamación: | 50 ºC |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 238 ºC |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |
| **Explosividad:** | |
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | No relevante * |
| **9.2 Información adicional:** | |
| Tensión superficial a 20 ºC: | No relevante * |
| Índice de refracción: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|---|---|---|---|---|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|---|---|---|---|---|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar alcalis o bases fuertes |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono ($CO_2$), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:**

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: No se cumplen criterios de clasificación. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.
  IARC: Xileno (3); Etilbenceno (2B); Dioxido de titanio (2B); 2-butoxietanol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciónes 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en EPPsodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Información adicional:**

CAS 13463-67-7 Dióxido de Titanio: IARC lista esta sustancia como un posible carcinógeno humano (grupo 2B), indicando que hay suficientes evidencias para considerarlo carcinógeno en animales pero insuficientes para considerarlo como carcinógeno para seres humanos.
La monografía de IARC para esta sustancia indica que no hay exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso normal de productos en los que dióxido de titanio está unido permanentemente a otros materiales, tales como pinturas (Ref: Monografía IARC, Vol. 93, 2010).
El lijado repetido de las superficies de película seca puede producir riesgo de sobreexposición al polvo dependiendo de la duración y nivel de lijado, para evitarla deben tomarse las medidas de protección adecuadas.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg (ATEi) | Rata |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| 2-metilpropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 | DL50 oral | 3350 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 2460 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 24,6 mg/L (4 h) | Rata |
| p-xileno<br>CAS: 106-42-3 | DL50 oral | 1590 mg/kg | Ratón |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| m-xileno<br>CAS: 108-38-3 | DL50 oral | 1590 mg/kg | Ratón |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| o-xileno<br>CAS: 95-47-6 | DL50 oral | 1590 mg/kg | Ratón |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Dioxido de titanio<br>CAS: 13463-67-7 | DL50 oral | 10000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 10000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 | DL50 oral | 1414 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1060 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) | Rata |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata |

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

**12.1 Toxicidad:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 | CL50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| | CE50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alga |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 | CL50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 911 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| m-xileno<br>CAS: 108-38-3 | CL50 | 16 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Pez |
| | CE50 | 9,56 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| 2-metilpropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 | CL50 | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Pez |
| | CE50 | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| p-xileno<br>CAS: 106-42-3 | CL50 | 2,6 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 8,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| o-xileno<br>CAS: 95-47-6 | CL50 | 16,1 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 1,39 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | CL50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 88 % |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 | DBO5 | 0.71 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | 2.2 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | 0.32 | % Biodegradado | 96 % |
| 2-metilpropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 | DBO5 | 0.4 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | 2.41 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | 0.17 | % Biodegradado | 90 % |
| p-xileno<br>CAS: 106-42-3 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | No relevante |
| | DBO5/DQO | 0.92 | % Biodegradado | No relevante |
| o-xileno<br>CAS: 95-47-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | 36 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | 0.56 | % Biodegradado | 70 % |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potencial | Bajo |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,83 |
| | Potencial | Bajo |
| m-xileno<br>CAS: 108-38-3 | BCF | 15 |
| | Log POW | 3,2 |
| | Potencial | Bajo |
| 2-metilpropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,76 |
| | Potencial | Bajo |
| p-xileno<br>CAS: 106-42-3 | BCF | 15 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potencial | Bajo |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| o-xileno<br>CAS: 95-47-6 | BCF | 6 |
| | Log POW | 3,12 |
| | Potencial | Bajo |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potencial | Bajo |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | SI |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | SI |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 | Koc | 8 | Henry | 1,621E-1 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No |
| | Tensión superficial | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | SI |
| m-xileno<br>CAS: 108-38-3 | Koc | 182 | Henry | 790,34 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | SI |
| | Tensión superficial | 2,826E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | SI |
| 2-metilpropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| p-xileno<br>CAS: 106-42-3 | Koc | 540 | Henry | 699,14 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | SI |
| | Tensión superficial | 2,792E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | SI |
| o-xileno<br>CAS: 95-47-6 | Koc | 537 | Henry | 524,86 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | SI |
| | Tensión superficial | 2,96E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | SI |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | SI |
| | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | SI |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No aplicable

**12.6 Otros efectos adversos:**

No descritos

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**13.1 Métodos de eliminación:**

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 4741 de 2005, 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

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación a la norma técnica colombiana 1692:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1263 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | PINTURA |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | III |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | No |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 38-16:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1263 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | PINTURA |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | III |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | No |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2018:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1263 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | PINTURA |
| **14.3** | **Clase(s) relativas al transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** | III |
| **14.5** | **Riesgos ambientales:** | No |
| **14.6** | **Precauciones especiales para el usuario** | |
| | Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** | No relevante |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:**

NTP (National Toxicology Program): No relevante

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN (continua)

**Otras legislaciones:**

Resolución 0312 de 2019 - por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**
Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**
H315: Provoca irritación cutánea
H318: Provoca lesiones oculares graves
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H312: Nocivo en contacto con la piel
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332: Nocivo si se inhala
H226: Líquido y vapores inflamables

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**
Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**SGA:**
Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Irrit. oc. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
Liq. Infl. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables
Liq. Infl. 4: H227 - Líquido combustible
Sens. Cut. 1: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
STOT unica 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
STOT unica 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
Tox. Agud. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala
Tox. Agud. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
Tox. Agud. 4: H332 - Nocivo si se inhala
Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
Tox. Agud. 5: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

**Consejos relativos a la formación:**
Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)
IARC:Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer
OSHA:Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor
NTP:National Toxicology Program
TOXNET: Toxicology data network

**Abreviaturas y acrónimos:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES (continúa)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO:Demanda Química de oxígeno
DBO5:Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
BCF: factor de bioconcentración
DL50: dosis letal 50
CL50: concentración letal 50
EC50: concentración efectiva 50
Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

| Comercializadora Herrmat S.A. de C.V | COMERCIALIZADORA HERRMAT S.A. de C.V | Documento: | Rev. 1 |
|---|---|---|---|
| | HOJA DE DATOS DE THINNER ESTÁNDAR | | |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE THINNER ESTÁNDAR

| NOM-018-STPS-2015 | SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO. | |
|---|---|---|
| **CÓDIGO** | **DOCUMENTO REFERENCIA** | **NOTAS** |

| 1 | 23/10/18 | REVISIÓN CRUZADA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REV** | **FECHA** | **DESCRIPCIÓN** | **POR** | **REV** | **REV** | **APR** |

| **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante** | |
|---|---|
| Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla | Thinner |
| Otros medios de identificación | Adelgazador |
| Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso | Uso en revestimientos - Diluyente. |
| Datos del proveedor o fabricante | Comercializadora Herrmat S.A de C.V.<br>Chamula 535, Colonia Residencial Azteca<br>Guadalupe, Nuevo León, México. C.P. 67150<br>Tel: 83-75-11-37 |
| Número de teléfono en caso de emergencia | 01-800-00-214-00, 911 o (81) 83-43-95-30 |
| **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros** | |
| Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla (conforme a GHS) | NFPA: Salud: 2, Inflamabilidad: 3, Reactividad: 0, Especial: N/A |
| Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución | <br>NFPA:<br>Palabra de advertencia: Peligro<br>Indicaciones de peligro:<br>H332 - Nocivo en caso de inhalación.<br>H312 - Nocivo en contacto con la piel.<br>H226 - Líquidos y vapores inflamables.<br>H315 - Provoca irritación cutánea.<br>Consejos de prudencia:<br>P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.<br>P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |

| | |
|---|---|
| | P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.<br>P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | N/D |
| **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes** | |
| *Para sustancias* | |
| Identidad química de la sustancia | Nombre químico: Thinner Estándar<br>Familia química: N/A |
| Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla | Nombre comercial: Thinner<br>Sinónimos: Adelgazador, Diluyente, Rebajador de pintura |
| Número CAS, numero ONU, otros | CAS: 64742-89-3<br>ONU: 1263 |
| Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia | N/A |
| *Para mezclas* | |
| Identidad química | N/A |
| Concentración o rangos de concentración de componentes peligrosos presentes en niveles superiores a sus valores límite de composición en la mezcla | N/A |
| Información comercial confidencial | N/A |

| **SECCIÓN 4. Primeros auxilios** | |
|---|---|
| Descripción de los primeros auxilios | **General** En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | **Contacto con los ojos** Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.<br>**Inhalación** Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.<br>**Contacto con la piel** Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.<br>**Ingestión** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito. |

| | |
|---|---|
| | **Protección del personal de primeros auxilios** No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial | **Notas para el médico** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>**Tratamientos específicos** No hay un tratamiento específico. |
| **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios** | |
| Medios de extinción apropiados | **Recomendado:** espuma resistente al alcohol, $CO_2$, polvo, pulverizador de agua. No usar chorro de agua. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.<br>Extreme precauciones, ya que los vapores de este material son más pesados que el aire, se dispersan a lo largo del suelo y se depositan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques) y pueden encenderse al entrar en contacto con llamas, equipo eléctrico, descargas estáticas u otras fuentes de ignición ubicadas a distancia del punto de manejo; produciéndose riesgo de fuego flotante. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.<br>Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado |
| **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental** | |
| Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia | Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos.<br>En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral |
| Precauciones relativas al medio ambiente | N/D |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas | **Derrames pequeños:** eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable.<br>**Derrames grandes:** formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavár el área con agua.<br>Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame. |

| SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento | |
|---|---|
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores.<br>Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión. Aterrizar los contenedores y recipientes.<br>No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes.<br>Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores.<br>Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.<br>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.<br>Descontaminar la ropa sucia antes de reusarla.<br>No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.<br>Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.<br>No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad | Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.<br>Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.<br>No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.<br>Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra, contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión-vacío y estar colocados dentro de diques de contención.<br>Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. |

| SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal | | |
|---|---|---|
| Parámetros de control | **Límites de exposición profesional** | |
| | **Nombre del producto o ingrediente** | **Valores límite de la exposición** |
| | acetato de 1-metil-2-metoxietilo | **EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.**<br>**Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.**<br>TWA: 50 ppm 8 horas.<br>TWA: 275 mg/m³ 8 horas.<br>STEL: 100 ppm 15 minutos.<br>STEL: 550 mg/m³ 15 minutos. |
| | xileno | **EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.**<br>**Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.**<br>STEL: 442 mg/m³, 0 veces por turno, 15 minutos. |

| | | |
|---|---|---|
| | | STEL: 100 ppm, 0 veces por turno, 15 minutos.<br>TWA: 221 mg/m³, 0 veces por turno, 8 horas.<br>TWA: 50 ppm, 0 veces por turno, 8 horas. |
| | etilbenceno | **EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.**<br>**Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.**<br>STEL: 884 mg/m³ 15 minutos.<br>STEL: 200 ppm 15 minutos.<br>TWA: 442 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 100 ppm 8 horas. |
| | tolueno | **EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel.**<br>**Notas: Lista de valores límite de exposición laboral indicativos.**<br>STEL: 384 mg/m³ 15 minutos.<br>STEL: 100 ppm 15 minutos.<br>TWA: 192 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 50 ppm 8 horas. |
| Controles técnicos apropiados | Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano. | |
| Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP | Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos. | |
| **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas** | | |
| Apariencia (estado físico, color, etc.) | Liquido claro | |
| Olor | Mediano olor característico | |
| Umbral del olor | N/D | |
| Potencial de hidrógeno, pH | N/D | |
| Punto de fusión/punto de congelación | N/D | |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | >100°C | |
| Punto de inflamación | Vaso cerrado: 28°C | |
| Velocidad de evaporación | N/D | |
| Inflamabilidad (sólido/gas) | N/D | |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | Punto mínimo: 1.2%<br>Punto máximo: 10.8% | |
| Presión de vapor | N/D | |
| Densidad de vapor | 4.1 [Aire= 1] | |
| Densidad relativa | 0.903 | |
| Solubilidad(es) | Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. | |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | N/D | |
| Temperatura de ignición espontánea | N/D | |
| Temperatura de descomposición | N/D | |

| | |
|---|---|
| Viscosidad | Cinemática (40°C): 0.01 $cm_2/s$ |
| Peso molecular | N/D |
| Otros datos relevantes | Volatilidad de 50% |
| **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad** | |
| Reactividad | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| Estabilidad química | Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| Condiciones que deberán evitarse | Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos. |
| Materiales incompatibles | Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos |
| **SECCIÓN 11. Información toxicológica** | |
| Información sobre las vías probables de ingreso | **Ingestión:** Pequeñas cantidades aspiradas durante la ingestión o con el vómito pueden causar daños pulmonares de ligeros a graves, que pueden llevar a la muerte.<br>**Inhalación:** Puede causar dolor de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, desvanecimiento y otros efectos en el sistema nervioso central, incluyendo la muerte.<br>**Contacto:** Ligeramente irritante, pero no lesiona el tejido ocular. El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatitis. Presenta bajo grado de toxicidad. |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas | N/D |
| Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo | Piel: Irritación. Contacto prolongado con ropa húmeda puede desarrollar quemaduras, ampollas y dolor. Tras sobre exposiciones repetidas puede desarrollarse intoxicación crónica con solventes orgánicos, con síntomas como dolor de cabeza, mareos, perdida de la memoria, cansancio, dolor en las articulaciones, disturbios del sueño, depresión, irritabilidad, nauseas. Esta afección es poco común. Se han reportado efectos sobre el hígado luego de exposiciones intensas y prolongadas. |
| Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda) | N/D |
| Efectos interactivos | N/D |

| | |
|---|---|
| Cuando no se disponga de datos químicos específicos | N/D |
| Mezclas | N/D |
| | N/D |

| | |
|---|---|
| Información sobre la mezcla o sobre sus componentes | |
| Otra información | N/D |
| **SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica** | |
| Toxicidad | La mezcla ha sido evaluada y no se clasifica como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene sustancia(s) peligrosa(s) para el medio ambiente.<br>No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.<br>No se espera que demuestre toxicidad crónica a los organismos acuáticos |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradación: Se espera que sea fácilmente biodegradable.<br>Hidrólisis: No se espera que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.<br>Fotólisis: No se espera que la transformación debida a fotólisis sea significativa.<br>Oxidación atmosférica: Se espera que se degrade rápidamente en aire. |
| Potencial de bioacumulación | N/D |
| Movilidad en el suelo | N/D |
| Otros efectos adversos | N/D |

| **SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos** | | |
|---|---|---|
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados | **Métodos de eliminación** | Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación.<br>Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. |
| | **Residuos Peligrosos** | La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa. |
| | **Consideraciones relativas a la eliminación** | No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.<br>Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.<br>Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado.<br>Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos. |
| | **Empaquetado Métodos de eliminación** | Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la |

| | | |
|---|---|---|
| | | incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible |
| | **Consideraciones relativas a la eliminación** | Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.<br>Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados.<br>Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. |
| | **Precauciones especiales** | Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. |

| **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte** | |
|---|---|
| Número ONU | 1263 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye compuestos disolventes o reductores de pintura)<br>Riesgo de intoxicación por inhalación: Si |
| Clase(s) de peligros en el transporte | Clase 3, líquido inflamable |
| Grupo de embalaje/envasado, si se aplica | II |
| Riesgos ambientales | N/D |
| Precauciones especiales para el usuario | El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga.<br>Cumplir con la normatividad federal, estatal y local aplicable para el transporte de materiales y residuos peligrosos.<br>El personal deberá estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos, sus acompañantes deberán de ser personal capacitado o afín a la compañía. Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal.<br>Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia, visibles y legibles |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés) | N/D |

| SECCIÓN 15. Información reglamentaria | |
|---|---|
| Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate | Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:<br>México: NOM-018.<br>La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad.<br>Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo. |
| **SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad** | |
| La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto | |
| La hoja de datos de seguridad de cada sustancia química peligrosa y mezcla deberá ser actualizada, cuando | Se cuente con información nueva que modifique la clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, de acuerdo con lo señalado en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, GHS, y que resulte en un cambio de las medidas de seguridad |
| | Se publiquen nuevos datos o resultados de ensayos sobre los posibles efectos adversos de carácter crónico para la salud, aun cuando dichos datos no conlleven una modificación de la clasificación existente |
| **Efecto aditivo a la salud** | |
| Efecto aditivo a la salud de las sustancias químicas peligrosas, cuando se trate de mezclas | N/D |
| Nota:<br><br>Comercializadora Herrmat S.A. de C.V. no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a los términos y condiciones de venta en la cotización, factura o de la nota de entrega. | |

**FIN DE DOCUMENTO.**

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

# ANEXO A No. 11

# CORREO ELECTRONICO
# APROBACIÓN VALLA EXTERIOR

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C.-Colombia

Gmail

Alfonso Reyes <jardinesksalgado@gmail.com>

# RE: Aprobación valla exterior

2 mensajes

**Cristian Rodrigo Bolanos Solarte** <cristian.bolanos@gobiernobogota.gov.co> 14 de agosto de 2020 a las 21:19
Para: Consorcio Gebal <consorciogebal@gmail.com>, Lady Aguirre <gerencia@civingingenieria.com>, "jardinesksalgado@gmail.com" <jardinesksalgado@gmail.com>, "everjsal2006@yahoo.es" <everjsal2006@yahoo.es>
CC: Jose Tarcicio Quiroga Velasquez <jose.quiroga@gobiernobogota.gov.co>, Cristian Rodrigo Bolaños <ing_cristianbol@hotmail.com>

Buenas noches Arq Alfonso e Ing Lady,

Les envió a continuación el mensaje enviado por el área de prensa del FDLK con el respectivo código de aprobación para la impresión de la valla:

*"Después de algunos ajustes que realizamos en comunicaciones, adjunto arte autorizado para impresión con código de aprobación: GOB20207017.*

*Tengan en cuenta este plantilla para próximas intervenciones"*

Para su conocimiento y fines pertinentes,

Cordialmente,

**ING. CRISTIAN R. BOLAÑOS. S.**
**Alcaldía Local de Kennedy**
**Profesional de Apoyo**
**Infraestructura**

---

**De:** Prensa Kennedy <prensa.kennedy@gobiernobogota.gov.co>
**Enviado:** miércoles, 12 de agosto de 2020 1:00 p. m.
**Para:** Cristian Rodrigo Bolanos Solarte <cristian.bolanos@gobiernobogota.gov.co>; Erika Andrea Riscanevo Viracacha <erika.riscanevo@gobiernobogota.gov.co>
**Cc:** Jose Tarcicio Quiroga Velasquez <jose.quiroga@gobiernobogota.gov.co>; Cristian Rodrigo Bolaños <ing_cristianbol@hotmail.com>
**Asunto:** RE: Aprobación valla exterior

Buenas tardes,

Después de algunos ajustes que realizamos en comunicaciones, adjunto arte autorizado para impresión con código de aprobación: GOB20207017.
tengan en cuenta este plantilla para próximas intervenciones.

Cordial saludo

---

**De:** Cristian Rodrigo Bolanos Solarte <cristian.bolanos@gobiernobogota.gov.co>
**Enviado:** martes, 11 de agosto de 2020 23:36
**Para:** Prensa Kennedy <prensa.kennedy@gobiernobogota.gov.co>
**Cc:** Jose Tarcicio Quiroga Velasquez <jose.quiroga@gobiernobogota.gov.co>; Cristian Rodrigo Bolaños

696

<ing_cristianbol@hotmail.com>
**Asunto:** RE: Aprobación valla exterior

Buenas noches,

En archivo adjunto se envía las subsanaciones a las observaciones enviadas el día de hoy a las vallas del Contrato de Obra 328 de 2019, para su revisión y gestiones para obtener el código de aprobación ante gobierno central,

Quedo atento a cualquier comentario e inquietud,

Cordialmente,

**ING. CRISTIAN R. BOLAÑOS. S.**
**Alcaldía Local de Kennedy**
**Profesional de Apoyo**
**Infraestructura**

---

**De:** Prensa Kennedy <prensa.kennedy@gobiernobogota.gov.co>
**Enviado:** martes, 11 de agosto de 2020 3:14 p. m.
**Para:** Cristian Rodrigo Bolanos Solarte <cristian.bolanos@gobiernobogota.gov.co>
**Asunto:** RV: Aprobación valla exterior

Buenos días,

Deben hacer los siguientes cambios:

1. Quitar la letra mayúscula y ponerla en minúscula.
2. Tienen demasiada información, de ser posible reducirla.
3. Reducir el tamaño de los logos porque ocupan mucho espacio y centrarlos.
4. Aumentar el tamaño del punto Pac porque no se alcanza a ver bien.
5. Están desperdiciando mucho espacio a los lados. Podrían organizar la información diferente, por ejemplo: la foto al lado izquierdo y organizar el texto al lado derecho, algo así.

Quedamos pendientes,

El lun., 10 de ago. de 2020 a la(s) 18:59, Alcaldía Local de Kennedy (prensakennedy@gmail.com) escribió:

> Buenas noches
> Adjuntamos arte de valla recibido por un contratista que desea hacer una intervención de infraestructura, sometemos a su visto bueno
>
> Cordial Saludo,

---

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
Secretaría Distrital de Gobierno

**Equipo de Comunicaciones**
Alcaldía Local de Kennedy
Transversal 78K No. 41A - 04 Sur
**Tel: 448 14 00 Ext. 8030**
Pag Web: www.kennedy.gov.co
Twitter: @Alcaldiakennedy
Instagram: alcaldiakennedy
Facebook: Alcaldía Local de Kennedy

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

Prensa Kennedy

Secretaría Distrital de Gobierno
Edificio Liévano, Calle 11 No. 8-17
**Tel: (571) 3820660 - 3387000**
www.gobiernobogota.gov.co

No me imprimas si no es necesario. Protejamos el medio ambiente

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

Cristian Rodrigo Bolanos Solarte

Secretaría Distrital de Gobierno
Edificio Liévano, Calle 11 No. 8-17
**Tel: (571) 3820660 - 3387000**
www.gobiernobogota.gov.co

No me imprimas si no es necesario. Protejamos el medio ambiente

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

Prensa Kennedy

Secretaría Distrital de Gobierno
Edificio Liévano, Calle 11 No. 8-17
**Tel: (571) 3820660 - 3387000**
www.gobiernobogota.gov.co

698

No me imprimas si no es necesario. Protejamos el medio ambiente

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

Cristian Rodrigo Bolanos Solarte

Secretaría Distrital de Gobierno
Edificio Liévano, Calle 11 No. 8-17
**Tel: (571) 3820660 - 3387000**
www.gobiernobogota.gov.co

No me imprimas si no es necesario. Protejamos el medio ambiente

**VALLA cto 321-2019.pdf**
1708K

**Consorcio Gebal** <consorciogebal@gmail.com> 17 de agosto de 2020 a las 19:02
Para: Cristian Rodrigo Bolanos Solarte <cristian.bolanos@gobiernobogota.gov.co>, "GEAGOR S.A.S." <gerencia@geagor.com>
CC: Lady Aguirre <gerencia@civingingenieria.com>, "jardinesksalgado@gmail.com" <jardinesksalgado@gmail.com>, "everjsal2006@yahoo.es" <everjsal2006@yahoo.es>, Cristian Rodrigo Bolaños <ing_cristianbol@hotmail.com>

Buena noche Arq. alfonson

Por favor proceder con la impresión de la valla es importante poderla tener lo más pronto posible para el jardín que estamos ejecutando cual es Metro y para los próximos jardines.

Gracias,

Cordialmente,
[Texto citado oculto]
--
CONSORCIO GEBAL
Transversal 19A #98-28, oficina 502
Teléfono Fijo: 703 17 26
Bogotá D.C. - Colombia
E-mail: consorciogebal@gmail.com

| EVER JOSE SALGADO SALGADO NIT:7.917.558-1 | CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES EN EL COMPONENTE AMBIENTAL | Versión: 1 Julio de 2020 |
|---|---|---|

**CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO**

**CONTRATO DE OBRA No. 328 DE 2019**

| AREA | TEMA | DIRIGIDO A | | 2020 | | | | | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PROGRAMA DE IMPACTO URBANO | AREA OPERATIVA | AREA ADMINISTRATIVA | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO |
| AMBIENTAL | CAPACITACION EN MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS | X | X | | | | | | |
| | CAPACITACION E INSTRUCCIÓN EN MANEJO DE MATERIALES EN OBRA | X | | | | | | | |
| | CAPACITACION EN MANEJO DE RCD EN OBRA | X | | | | | | | |
| | CAPACITACION USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA | X | X | | | | | | |
| | CAPACITACION USO RACIONAL DE LA ENERGIA | X | X | | | | | | |
| | RESPEL: Manejo, Almacenamiento, Identificación de pictogramas (peligros) y Hojas de seguridad | X | X | | | | | | |

| | |
|---|---|
| EJECUTADO | |
| PROGRAMADO | |
| APLAZADO | |

AA AREA ADMINISTRATIVA
AO AREA OPERATIVA

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

**NIVEL 7:** **FORMATO N°:** FT-SST-027

SG-SST

**FORMATO CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE CAMPO**

Fecha: 30/07/2020
Versión: 001
Pagina 1 de 1

MATERIAL ENTREGADO: CARTILLAS ____ DIAPOSITIVAS ____ FOLLETOS ____ OTROS ____
CHARLA DIARIA ____ CAPACITACION X DIVULGACION ____

DIRIJIDO POR: Francisco A. Ramirez

TEMA:

CONTENIDO: Capacitación e instrucción en Manejo de Residuos Solidos (Componente Ambiental)

ALCANCE: Capacitar a los trabajadores en el manejo adecuado de los residuos solidos 30 de Julio de 2020

| No. | DATOS BASICOS | | | | | MARCAR X | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOMBRES | APELLIDOS | CARGO | Nº CEDULA | FIRMA | CAPACITACION | PAUSAS ACTIVAS | DIVULGACION | DURACION |
| 1 | fabi | Ubalde | Soldador | 1927093 | fabi Ubalde | X | | | 20 minutos |
| 2 | Carlos | Martinez | Soldador | 79960151 | | X | | | 20 minutos |
| 3 | Jose Carlos | Herrera | Oficial | 1024560851 | | X | | | 20 minutos |
| 4 | Yuvel Edwin | Barrios Jaimes | Oficial | 1024574044 | Yuvel Barrios | X | | | 20 minutos |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

106