**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-405-2019**
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 09
BOGOTÁ D.C.



**Contenido:**

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 09
(01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2020)



ARQUITECTURA URBANA LTDA

CONTRATO Nº No. CIN-405-2019
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR
Revisó y Aprobó : ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO Director y Rep. Legal Interventoría.

TOMO 7 DE 11

| CONSORCIO OPORTO | INDUCCION - REINDUCCION - NOTIFICACION DE RIESGOS |
|---|---|

**INDUCCCION - REINDUCCION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SG-SST | Política SST, seguridad vial, prevención spa prevención acoso laboral.<br>Copasst cocola, brigada de emergencias.<br>Afiliaciones- pagos seguridad social.<br>Examenes médicos ocupacionales ingreso periódico. egreso. reubicacion. cambio de cargo.<br>Reglamento de higiene y seguridad industrial.<br>Plan de emergencias.<br>Accidentes e incidentes de trabajo.<br>Uso de elementos de protección personal.<br>Reporte de condiciones de salud).<br>Responsabilidades. Funciones del cargo | MA | Manejo de campamento<br>Gestion de residuos.<br>Manejo de cuerpos de agua.<br>Manejo de materiales de construccion.<br>Manejo de vegetacion.<br>Manejo de maquinaria<br>Uso y cuidado de señalizacion<br>Orden y aseo |

**NOTIFICACION DE RIESGOS**

Los riesgos existentes en la empresa. están constituidos por:

| | |
|---|---|
| • FISICOS: Ruido, vibraciones, calor, radiaciones no ionizantes.<br>• QUÍMICOS. Gases, polvos orgánicos e inorgánicos.<br>• ELÉCTRICOS: Corto circuito.<br>• BIOLÓGICOS: Hongos, virus, bacterias | • ERGONOMICOS: Posturas inadecuadas. movimientos repetitivos. plano inadecuado de trabajo y sobreesfuerzo.<br>• MECÁNICOS: Manejo de herramientas, de equipos, golpes por objetos. proyección de particulas.<br>• PSICOLABORALES: Alta responsabilidad, toma de decisiones, repetitividad en las tareas y servicio al público.<br>• LOCATIVOS: Almacenamiento, orden, instalaciones, Trabajo en alturas. |

**ASISTENCIA**

| | |
|---|---|
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 4- ENERO - 21 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Carlos Andres Diaz Gonzalez | Boyal | 1.072.949.651 | |
| 2 | Cristian Camilo Camacho | Ayudante | 1007468753 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

04/01/2021

293

1206

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Carlos Andres Diaz Gonzalez |
| Cargo | Boral |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| | PREGUNTAS Y RESPUESTAS | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Seguridad Social - ArL - Salud - Caja de Co | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | La Politica de Seguridad vial Acoso laboral | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Brigada de Auxilios - Evacuacion - Extincion de fuego | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisicos Biologicos - locativos - ergonomicos | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Biologicos - ordinarios - especiales - Peligrosos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:
1.
2.
3.

| | |
|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | (SI) NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | (SI) NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | (SI) NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | (SI) NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

294

1203

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Cristian Arnulfo Camacho Martinez. |
| Cargo | Ayudante |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| | PREGUNTAS Y RESPUESTAS | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | ARL EPS AfP CAJA DE COMP Seguridad Social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acosa laboral - Seguridad vial - Salud en el trabajo | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeras AUXILIOS, evacuación, contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisicos quimico Viologico ergonomico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligrosas, Metal, vidrios, ordinarios, RCD. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. uso de implementos de seguridad
2. Postura ajamiento fisico
3. Lavado de manos

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

IDA

| CONSORCIO OPORTO | INDUCCION - REINDUCCION - NOTIFICACION DE RIESGOS |
|---|---|

**INDUCCCION - REINDUCCION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SG-SST | Política SST, seguridad vial, prevención spa prevención acoso laboral.<br>Copasst, cocola brigada de emergencias.<br>Afiliaciones- pagos seguridad social.<br>Exámenes médicos ocupacionales ingreso, periódico, egreso, reubicacion, cambio de cargo.<br>Reglamento de higiene y seguridad industrial.<br>Plan de emergencias.<br>Accidentes e incidentes de trabajo.<br>Uso de elementos de protección personal.<br>Reporte de condiciones de salud).<br>Responsabilidades, Funciones del cargo | MA | Manejo de campamento<br>Gestion de residuos.<br>Manejo de cuerpos de agua.<br>Manejo de materiales de construccion.<br>Manejo de vegetacion.<br>Manejo de maquinaria<br>Uso y cuidado de señalizacion<br>Orden y aseo |

**NOTIFICACION DE RIESGOS**

Los nesgos existentes en la empresa, están constituidos por:

| | |
|---|---|
| • FISICOS: Ruido, vibraciones, calor, radiaciones no ionizantes.<br>• QUÍMICOS: Gases, polvos orgánicos e inorgánicos.<br>• ELÉCTRICOS: Corto circuito.<br>• BIOLÓGICOS: Hongos, virus, bacterias | • ERGONOMICOS: Posturas inadecuadas, movimientos repetitivos, plano inadecuado de trabajo y sobreesfuerzo.<br>• MECÁNICOS: Manejo de herramientas, de equipos, golpes por objetos, proyección de particulas.<br>• PSICOLABORALES: Alta responsabilidad, toma de decisiones, repetitividad en las tareas y servicio al público.<br>• LOCATIVOS: Almacenamiento, orden, instalaciones, Trabajo en alturas. |

**ASISTENCIA**

| | |
|---|---|
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 07 - ENERO - 2021 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Freddys Navas Navarro | Ayudante | 1007296774 | Freddys |
| 2 | Yeison BEDOYA | TOPO | 1006038947 | Yeison |
| 3 | OCONECLO JOSE OTERO | AYUDANTE | 15044198 | NO FIRMA |
| 4 | Maribel Suarez Moreno | local | 1013641159 | Maribel |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

1205

296

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Maribel Suarez Moreno. |
| Cargo | BOAL. |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificacion de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquindo sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Seguridad Social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Habitos de aseo Cotidiano | |
| PREGUNTA 3 | Primeros Auxilios QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Evacuacion | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisico quimico biologicos locativo | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Especiales ordinarios. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Riesgos a los que Me expongo Pos covid 19
2. Orden x aseo en Mi trabajo
3. Primeros Auxilios

| | |
|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | (SI) NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | (SI) NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | (SI) NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | (SI) NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

1266

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | |
| Cargo | Oficial |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | AR ees — A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | ARL EPS CCF AFP | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso laboral | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros Auxilio, Evacuacion y Contraincendio | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisico Biologico Quimico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Organicos Organicos, Especiales Inorganicos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Uso del epp
2. orden con las Herramientas para Evitar Accidente de trabajo
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

1209

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Freddys Nava, Mauro |
| Cargo | Ayudante |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | ARL EPS AFP CCF | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso Laboral | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Brigada de primeros Auxilio, Evacuacion y contra incendio | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisico Biologico Quimico Ergonomico Color | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | peligroso, Organicos Especiales Inorganicos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Uso del EPP
2.
3. Orden con los Herramienta para evitar accidente de trabajo

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

1208

| CONSORCIO OPORTO | INDUCCION - REINDUCCION - NOTIFICACION DE RIESGOS |
|---|---|

**INDUCCCION - REINDUCCION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SG-SST | Política SST seguridad vial prevención spa, prevención acoso laboral.<br>Copasst. cocola, brigada de emergencias.<br>Afiliaciones- pagos seguridad social.<br>Exámenes médicos ocupacionales ingreso, periódico, egreso, reubicacion, cambio de cargo.<br>Reglamento de higiene y seguridad industrial.<br>Plan de emergencias.<br>Accidentes e incidentes de trabajo.<br>Uso de elementos de protección personal.<br>Reporte de condiciones de salud).<br>Responsabilidades. Funciones del cargo | MA | Manejo de campamento<br>Gestion de residuos.<br>Manejo de cuerpos de agua.<br>Manejo de materiales de construccion.<br>Manejo de vegetacion.<br>Manejo de maquinaria<br>Uso y cuidado de señalizacion<br>Orden y aseo |

**NOTIFICACION DE RIESGOS**

Los riesgos existentes en la empresa. están constituidos por:

- FISICOS: Ruido, vibraciones, calor, radiaciones no ionizantes.
- QUÍMICOS: Gases, polvos orgánicos e inorgánicos.
- ELÉCTRICOS: Corto circuito.
- BIOLÓGICOS. Hongos, virus, bacterias
- ERGONOMICOS: Posturas inadecuadas movimientos repetitivos, plano inadecuado de trabajo y sobreesfuerzo.
- MECÁNICOS: Manejo de herramientas, de equipos, golpes por objetos, proyección de particulas.
- PSICOLABORALES: Alta responsabilidad, toma de decisiones, repetitividad en las tareas y servicio al público.
- LOCATIVOS: Almacenamiento, orden, instalaciones, Trabajo en alturas.

**ASISTENCIA**

| | |
|---|---|
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 12 - ENERO - 2021 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | OF | 73433649 | |
| 2 | Roberto [illegible] | OF | 1070[illegible] | |
| 3 | [illegible] Urueta M. | Ayud. | 9115435 | |
| 4 | José Humberto Romero M | Ayudante | 1033997[illegible] | |
| 5 | Jefferson Guerrero | Boart | 1026816088 | |
| 6 | Juan Karlo Angulo Penilla | Ayudante | 1099531652 | |
| 7 | [illegible] | [illegible] | 1122740[illegible] | |
| 8 | Jose calderon | operario | 9328[illegible] | |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| 10 | Hector Velez | Ayudante | 1144723731 | |
| 11 | [illegible] | oficial | 76[illegible] | |
| 12 | [illegible] | Ayudante | 8033385 | |
| 13 | WILLIAM CAVIEDES. | oficial | 1002[illegible] | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

1169
300

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACION DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Jose Urieta |
| Cargo | contratista |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizara 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evaluen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Seguridad social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Politica de seguridad y Salud en el trabgo | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros Auxilios - evacuacion contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | quimico, electrico, Biologicos, locativos. | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | residuos peligrosos, especiales, ordinarios | |
| | Total de Evaluación (maximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podria poner en práctica:

1. uso adecuado de mi EPP
2. 
3. orden y aseo

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

301
1210

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACION DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Roberto Segura |
| Cargo | |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizara 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota mas baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| | PREGUNTAS Y RESPUESTAS | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | EPS - ARL - AFP - CCF | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Seguridad vial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Evacuación - Primeros Auxilios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisicos - Quimicos | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Residuos Peligrosos, especiales | |
| | Total de Evaluación (maximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podria poner en práctica:

1. Orden y Aseo
2. Uso obligatorio
3.

| | | |
|---|---|---|
| **EVALUACION DEL CONTENIDO** | SI X | NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACION DE LA METODOLOGÍA** | SI X | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitacion ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI X | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | SI X | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

50 V

121

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Jaime Saavedra |
| Cargo | Oficial |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizara 5 preguntas especificas y o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta)

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Seguridad social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Politica de acoso laboral y seguridad vial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros auxilios, evacuación, contraincendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Riesgo fisico, quimico, locativo | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligrosos especiales, especificos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100): | |

**Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:**

1.
2.
3.

| | |
|---|---|
| **EVALUACION DEL CONTENIDO** | SI NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| **EVALUACION DEL CAPACITADOR** | SI NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | José Humberto Romero Moreno |
| Cargo | Ayudante |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | E.P.S - A.R.L - A.F.P - C.C.F | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | acoso laboral - Seguridad vial - | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros auxilios - evacuacion - contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisico Quimico electrico Viologico ergonomico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligrosos, especiales - organicos - ordinarios | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

**Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:**

1.
2.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

304

1013

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Heyber Jefferson Guerrero Bayaca |
| Cargo | Boart |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizara 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| | PREGUNTAS Y RESPUESTAS | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | Arl - eps - Afp A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Caja de compensacion | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso laboral Seguridad vial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | primeros Auxilios brigada de evacuacion | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisicos quimicos ergonomico locativos | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | biologico ordinarios especiales peligrosos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. orden y aseo en las obras
2. uso del tapabocas obligatorio
3. uso de mi dotacion completa

| | |
|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | X NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | X NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | X NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | X NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

30)

1994

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Jam Karlo Angulo Penilla |
| Cargo | Ayudante |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizara 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquindo sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | ARL, EPS, Caja de Compensación, Fondo de Pensión | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso laboral, Seguridad vial, Seguridad y salud | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros Auxilios, Evacuacion, Contra incendios. | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisico, Quimico, Mecanico, Biologico, Ergonomico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligrosos, Especiales, Biologico, Ordinario | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Uso obligatorio de Tapabocas.
2. Uso EPP de manera Adecuada.
3. Orden y Aseo en el Puesto de Trabajo.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | ✓ | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | ✓ | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | ✓ | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | ✓ | |

306

1615

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | JANUARIO ALONSO AYBOLEDA USUGA |
| Cargo | AYUDANTE |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evaluen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Seguridad Social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso laboral ¡Seguridad bial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros Auxilios y contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | biologicos Ficicos y Mecanicos | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligros biologicos y organicos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Uso de Temperatura obligatorio
2. Uso de Hidratacion Adecuada
3.

| | | |
|---|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | X SI | NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | X SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | X SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | X SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | José Heder Calderon |
| Cargo | contratista |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitacion

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Seguridad social. | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | acoso laboral seguridad vial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | primeros auxilios Evacuacion contra incendio | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisicos quimicos biologicos Mecanicos | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | peligrosos biologicos Organicos Especial. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2.
3. uso tapabocas. obligatorios y uso mi dotacion obligado

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | | |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | X (SI) NO |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | X SI NO |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | X SI NO |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | X SI NO |

300

1217

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACION DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Belkis Mena R |
| Cargo | Aprendiz |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificacion de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | ARL EPS Seguridad Social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Riesgo Labora Política seguridad Vial Salud y trabajo | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primer auxilio Evacuación contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisico Quimico Mecanico biologico Ergonomico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligroso Biologico organico especiales | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Uso de obligatorio del trabajo
2. Uso de Evacuación adecuada
3. Uso de manejo de herramienta

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | ✓ | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | felicita [illegible] |
| Cargo | oficial |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | A seguridad social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso laboral seguridad vial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | primeros auxilios, contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisicos, quimicos, mecanicos. | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | peligrosos, biologicos organicos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. uso de tapabocas
2. uso de mi bota ali a adecuadas
3.

| | | |
|---|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | X | SI NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | X | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | X | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | X | SI NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

310
1219

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACION DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Hector Velez Gutierrez |
| Cargo | Ayudante. |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evaluen el conocimiento adquindo sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | . Seguridad Social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | . Seguridad Vial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | . Primeros Auxilios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | . Fisico Quimico biologico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligroso biologico organico | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. uso de tapaboca uso de mi dotacion
2. orden de aseo de herramienta.
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

311

1120

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Abel Soto |
| Cargo | Ayudante |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | Seguridad Social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Sistema de Salud Ocupacional | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros Auxilios Evacuacion Contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisicos mecanicos Ergonomicos | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Organicos Peligrosos Especiales | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2.
3. Uso obligatorio Capacitacion Orden Aseo del Trabajo

| | |
|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | SI NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | SI NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | WILLIAM COLLEDES. |
| Cargo | OFICIAL. |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deber estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | ARL, EPS. AFP. C.C.F. | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | SEGURIDA VIAL Y HACOSO LABORAL | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | PRIMEROS AUXILIO y EVACUACIÓN. | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | FISICOS. QUÍMICOS. BIOLOGICOS, ERGONOMICOS. | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | RESIVOS PELIGROSOS, ESPECIALES. ORGANICOS. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. EL BUEN USO CORRECTO DEL EXPLOSIVOS.
2. MANTENER DISTANCIAS.
3. MANTENER ORDEN Y ASEO EN EL SITIO DE TRABAJO.

| | | |
|---|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | | NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

313

1222

| CONSORCIO OPORTO | INDUCCION - REINDUCCION - NOTIFICACION DE RIESGOS |
|---|---|

**INDUCCCION - REINDUCCION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SG-SST | Politica SST, seguridad vial, prevención spa, prevención acoso laboral.<br>Copasst, cocola, brigada de emergencias.<br>Afiliaciones- pagos seguridad social.<br>Exámenes médicos ocupacionales ingreso, periódico, egreso, reubicacion, cambio de cargo.<br>Reglamento de higiene y seguridad industrial.<br>Plan de emergencias.<br>Accidentes e incidentes de trabajo.<br>Uso de elementos de protección personal.<br>Reporte de condiciones de salud).<br>Responsabilidades, Funciones del cargo | MA | Manejo de campamento<br>Gestion de residuos.<br>Manejo de cuerpos de agua.<br>Manejo de materiales de construccion.<br>Manejo de vegetacion.<br>Manejo de maquinana<br>Uso y cuidado de señalizacion<br>Orden y aseo |

**NOTIFICACION DE RIESGOS**

Los riesgos existentes en la empresa, están constituidos por:

| | |
|---|---|
| • FISICOS. Ruido, vibraciones, calor, radiaciones no ionizantes.<br>• QUÍMICOS: Gases, polvos orgánicos e inorgánicos.<br>• ELÉCTRICOS. Corto circuito.<br>• BIOLÓGICOS: Hongos, virus, bacterias | • ERGONOMICOS: Posturas inadecuadas, movimientos repetitivos, plano inadecuado de trabajo y sobreesfuerzo.<br>• MECÁNICOS: Manejo de herramientas, de equipos, golpes por objetos, proyección de particulas.<br>• PSICOLABORALES: Alta responsabilidad, toma de decisiones, repetitividad en las tareas y servicio al público.<br>• LOCATIVOS: Almacenamiento, orden, instalaciones, Trabajo en alturas. |

**ASISTENCIA**

| | |
|---|---|
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ VARGAS |
| FECHA | 18. ENERO - 2022 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Benglcif Rarolales | ayudante | 1502420 | |
| 2 | milto RAMIREZ | operador | 1.003777147 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

314
1225

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | milton Ramirez |
| Cargo | Operador |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | seguridad social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | politica de seguridad vial y acoso laboral | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | primeros ausilios contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Fisico viologico ergonomico quimico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | peligrosos especiales ordinarios | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:
1.
2.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Benyle. I Rondales H. |
| Cargo | Oxudante |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | · seguridad social | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | ·Seguridad Vial acoso laboral | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | · Primeros ausilios, contra incendios | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | · Fisicos Biologicos, Economicos | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Peligrosos especiales | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

**Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:**

1.
2.
3. usar mi dotacion de manera edecuadas

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | X |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | X |

340
1225

| CONSORCIO OPORTO | INDUCCION - REINDUCCION - NOTIFICACION DE RIESGOS |
|---|---|

**INDUCCCION - REINDUCCION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SG-SST | Política SST. seguridad vial, prevención spa, prevención acoso laboral.<br>Copasst, cocola, brigada de emergencias.<br>Afiliaciones- pagos seguridad social.<br>Exámenes médicos ocupacionales ingreso, periódico, egreso, reubicacion, cambio de cargo.<br>Reglamento de higiene y seguridad industrial.<br>Plan de emergencias.<br>Accidentes e incidentes de trabajo.<br>Uso de elementos de protección personal.<br>Reporte de condiciones de salud).<br>Responsabilidades, Funciones del cargo | MA | Manejo de campamento<br>Gestion de residuos.<br>Manejo de cuerpos de agua.<br>Manejo de materiales de construccion.<br>Manejo de vegetacion.<br>Manejo de maquinaria<br>Uso y cuidado de señalizacion<br>Orden y aseo |

**NOTIFICACION DE RIESGOS**

Los riesgos existentes en la empresa, están constituidos por:

| | |
|---|---|
| • FISICOS: Ruido, vibraciones, calor, radiaciones no ionizantes.<br>• QUÍMICOS: Gases, polvos orgánicos e inorgánicos.<br>• ELÉCTRICOS: Corto circuito.<br>• BIOLÓGICOS: Hongos, virus, bacterias | • ERGONOMICOS: Posturas inadecuadas, movimientos repetitivos, plano inadecuado de trabajo y sobreesfuerzo.<br>• MECÁNICOS: Manejo de herramientas, de equipos, golpes por objetos proyección de particulas.<br>• PSICOLABORALES: Alta responsabilidad, toma de decisiones, repetitividad en las tareas y servicio al público.<br>• LOCATIVOS: Almacenamiento, orden, instalaciones, Trabajo en alturas. |

**ASISTENCIA**

| | |
|---|---|
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 25 ENERO 2021 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Yatic J. Guzmán | OFICIAL | 10136208?1 | |
| 2 | Dioselina Gomez | SY | 2[illegible] | |
| 3 | Jairo Contreras | OF | 556[illegible] | |
| 4 | LUIS. FELIPE GOMEZ | AUX | [illegible] | |
| 5 | Ruben Arnocroot | Maest | 8721853 | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

3/7

1226

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | ALEJANDRA AMARANTO TABORDA |
| Cargo | OFICIAL |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | LA SEG. DE SOCIAL | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | ACOSO LABORAL | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | LOS PRIMEROS AUXILIO | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | LOS RIESGO FISICO | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | TIPOS DE RESIDUOS ORGANICO | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. USO DE TAPA BOCA
2. USO DE LA DOTACION COMPLETA
3.

| | |
|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | X NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | X NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | X NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | X NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | LUIS ISRAL TEAL GOMEZ |
| Cargo | AUX |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | AFP, EPS, ARL, CAJA COMPENSACION | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | ACOSO Laboral, SEGURIDAD VIAL | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | PRIMERO AUXILIO, EVACUACION | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | RIESGO FISICO, BIOLOGICO | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | RESIDUO, ESPECIALES BIOLOGICO ORGANICO | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. EL USO DE TAPABOCA, LAVADO DE MANO DISTANCIAMIENTO
2.
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | SI | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | SI | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | SI | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | SI | |

1228

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACION DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Ruben Amaranto Prentt |
| Cargo | Maestro |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | ARL - EPP - Salud - pension | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso laboral Seguridad Vial | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Evacuacion - primeros Auxilio | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Ruido - quimicos Electrico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | organicos - Biologicos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podria poner en práctica:

1. orden y Aseo
2. Trabajo Bocas
3. Dotacion

| | |
|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | SI NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

320
129

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | ANSELMO GOMEZ |
| Cargo | AYUDANTE |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitacion

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | SEGURIDAD SOCIAL. | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | DECRETO SOBRE Y SEGURIDAD SST. | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | LOS RUTAS DE EVACUACION Y RUTA DE INCENDIO | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | RIESGO FISICO. RUIDO CAIDA ELECTRICO. BIOLOGICO | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | ESPECIALES BIOLOGICO. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. USO DE PARROCAS.
2. ORDEN Y LIMPIEZA EN LA OBRA
3. LAVADO DE MANOS.

| | |
|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | SI NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | SI |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | SI |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | SI |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | SI NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | SI |

321

1330

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Lewis Andres Contreras Acosta |
| Cargo | Oficial |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | A QUE AFILIACION TIENE DERCHO EL TRABAJADOR DEPENDIENTE | |
| RESPUESTA | EPS, FP, ARL y caja compensación | |
| PREGUNTA 2 | CUALES SON LAS POLITICAS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| RESPUESTA | Acoso laboral, sistema de gestión y seguridad vial, SST | |
| PREGUNTA 3 | QUE TIPO DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS EXISTE | |
| RESPUESTA | Primeros Auxilios, Evacuación, contra incendio | |
| PREGUNTA 4 | MENCIONE UN RIESGO DE EXPOSICION DEL CARGO | |
| RESPUESTA | Físico, electrico, biologico, Ergonomico y mecanico | |
| PREGUNTA 5 | QUE TIPO DE RESIDUOS EXISTEN | |
| RESPUESTA | Especiales, peligrosos, organicos y biologicos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

**Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:**

1. Uso tapabocas
2. orden y aseo
3. uso correcto de la dotación

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | Si | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | Si | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | Si | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | Si | |

| CONSORCIO OPORTO | LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACION |
|---|---|
| TEMA | MANEJO DE HERRAMIENTAS |
| CAPACITADOR | ANGEIA GUTIERREZ |
| FECHA | 27. ENERO 2020 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROBERTO SEGURA | OFICIAL | 1070806410 | |
| 2 | MILTON RAMIREZ | OPERADOR | 1003777147 | |
| 3 | DES H CAVIEDES | AYUDANTE | 1006520183 | |
| 4 | JAIRO CARDENAS | MAESTRO | 70728180 | |
| 5 | HUMBERTO ROMERO | AYUDANTE | 1033797762 | |
| 6 | WILLIAM CAVIEDES | OFICIAL | 1022410556 | |
| 7 | CEILMO CAVIEDES | OFICIAL | 1117814376 | |
| 8 | FERNANDO DIAZ | AYUDANTE | 80434676 | |
| 9 | HIPOLITO FINO | OPERADOR | 13615626 | |
| 10 | FREDDYS NAVAS | AYUDANTE | 1002296714 | |
| 11 | JUAN PABLO ORTIZ | VIGILANTE | 1000033441 | |
| 12 | JEISSON BEDOYA | OFICIAL | 1085038745 | |
| 13 | RODOLFO MENZA | OFICIAL | 7696199 | |
| 14 | ALONSO ARBOLEDA | AYUDANTE | 1132294088 | |
| 15 | JOSE CALDERON | MAESTRO | 93286647 | |
| 16 | HECTOR VELEZ | AYUDANTE | 1117233931 | |
| 17 | RODOLFO MENZA | AYUDANTE | 1075303918 | |
| 18 | JAVIER BELTRAN | MAESTRO | 79795587 | |
| 19 | RUBEN AMARANTO | MAESTRO | 8748953 | |
| 20 | WILLIAM AMARANTO | OFICIAL | 1013626891 | |

| CONSORCIO OPORTO | LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACION |
|---|---|
| TEMA | MANEJO DE HERRAMIENTAS |
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 27 ENERO 2021 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LEWIS CONTRERAS | OFICIAL | 9567727290719914 | |
| 2 | ANSELMO GOMEZ | AYUDANTE | 72312890 | |
| 3 | CAMILO CANACHO | AYUDANTE | 1007468253 | |
| 4 | JUAN ALEXANDER VELEZ | AYUDANTE | 7255355 | |
| 5 | HERNANDO SOTO | AYUDANTE | 80353853 | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

| CONSORCIO OPORTO | LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACION |
|---|---|
| TEMA | MANTENIMIENTO DE EPP |
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 27 01- 21 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROBERTO SEGURA | OFICIAL | 1070806410 | |
| 2 | MELTON RAMIREZ | OPERADOR | 1003777147 | |
| 3 | LUIS H CAICEDES | AYUDANTE | 1006520183 | |
| 4 | JAIRO CARDENAS | MAESTRO | 70728180 | |
| 5 | HUMBERTO ROMERO | AYUDANTE | 1033797762. | |
| 6 | WILLIAM CAICEDES | OFICIAL | 1022910556 | |
| 7 | CELMO CAICEDES | OFICIAL | 1117814376 | |
| 8 | FERNANDO DIAZ | AYUDANTE | 80434676 | |
| 9 | HIPOLITO FINO | OPERADOR | 13615626 | |
| 10 | FREDDYS NAVAS | AYUDANTE | 1002296714 | |
| 11 | JUAN PABLO ORTIZ | OBLIGANTE | 1000033441 | |
| 12 | JEISON BEDOYA | OFICIAL | 1085038745 | |
| 13 | RODOLFO MENZA. | OFICIAL | 76616144 | |
| 14 | ALONSO ARBOLEDA | AYUDANTE | 1132294088 | |
| 15 | JOSE CALDERON | MAESTRO | 93286647 | |
| 16 | HECTOR VELEZ | AYUDANTE | 1117233931 | |
| 17 | RODOLFO MENZA | AYUDANTE | 1075303918 | |
| 18 | JAVIER BELTRAN | MAESTRO | 7719955 87 | |
| 19 | RUBEN AMARANTO | MAESTRO | 8748953 | |
| 20 | WILLIAM AMARANTO | OFICIAL | 1013626891 | |

1233

| CONSORCIO OPORTO | LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACION |
|---|---|
| TEMA | MANTENIMIENTO DE EPP. |
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 27 ENERO 2021 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LEWIS CONTRERAS | OFICIAL | 9567727290+1994 | |
| 2 | ANSELMO GOMEZ | AYUDANTE | 72 312 810 | |
| 3 | CANCIO CAMACHO | AYUDANTE | 1007 468 253 | |
| 4 | JUAN ALEXANDER VELEZ | AYUDANTE | 7255 355 | |
| 5 | HERNANDO SOLO | AYUDANTE | 80 353 853 | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

| CONSORCIO OPORTO | LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACION |
|---|---|
| TEMA | INSPECCION DE SEGURIDAD |
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 27 ENERO 2021 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROBERTO SEGURA | OFICIAL | 1070806910 | |
| 2 | HILTON RAMIREZ | OPERADOR | 1003777147 | |
| 3 | LUIS . H CAVIEDES | AYUDANTE | 1006520183 | |
| 4 | JAIRO CARDENAS | MAESTRO | 70728180 | |
| 5 | HUMBERTO ROMERO | AYUDANTE | 1033797762 | |
| 6 | WILLIAM CAVIEDES | OFICIAL | 1022410556 | |
| 7 | GELMO CAVIEDES | OFICIAL | 1117814376 | |
| 8 | FERNANDO DIAZ | AYUDANTE | 80434676 | |
| 9 | HIPOLITO FINO | OPERADOR | 13615626 | |
| 10 | FREDDYS NAVAS | AYUDANTE | 1002296714 | |
| 11 | JUAN PABLO ORTIZ | VIGILIANTE | 1000033441 | |
| 12 | JEIWSON REDOYA | OFICIAL | 1085038745 | |
| 13 | RODOLFO MENZA | OFICIAL | 7696144 | |
| 14 | ALONSO ARBOLEDA | AYUDANTE | 1132294088 | |
| 15 | JOSE CALDERON | MAESTRO | 93286647. | |
| 16 | HECTOR VELEZ | AYUDANTE | 1117233931 | |
| 17 | RODOLFO MENZA | AYUDANTE | 1075303918 | |
| 18 | JAVIER BELTRAN | MAESTRO | 79995587 | |
| 19 | RUBEN AMARANTO | MAESTRO | 8748953 | |
| 20 | WILLIAM AMARANTO | OFICIAL | 1013626891 | |

| CONSORCIO OPORTO | LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACION |
|---|---|
| TEMA | INSPECCION DE SEGURIDAD |
| CAPACITADOR | ANGELA GUTIERREZ |
| FECHA | 27 ENERO 2021 |

| Nº | NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LEWIS CONTRERAS | OFICIAL | 9567727290719914 | |
| 2 | ANSELMO GOMEZ | AYUDANTE | 72312870 | |
| 3 | CAMILO CAMACHO | AYUDANTE | 1007468253 | |
| 4 | JUAN ALEXANDER VELEZ | AYUDANTE | 7255355 | |
| 5 | HERNANDO SOTO | AYUDANTE | 80353653 | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

30
123

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Yeison REDOYA |
| Cargo | Oficial. |
| FECHA | 27 enero 2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizara 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitacion
* La cuantificacion de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la mas alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitacion

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA EMN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Botas, oberol, casco, gafas, guantes tapa oidos | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Limpio y en buen estado | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando esta dañado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | mirando que no este en mal estado | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando esta en mal estado | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Desechos de residuos peligrosos, ordinarios | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podria poner en práctica:

1. orden
2. inspecion de herramienta
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

3V1

1238

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Roberto Segura |
| CARGO | OF |
| FECHA | 27/01/21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitacion

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Botas de seguridad, casco, guantes, Gafas, overol | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Mantenerse limpio y en buen estado | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando ya no este en buen estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Que se encuentre en buen estado que no este rota, con cortes | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando la herramienta ya no se pueda usar para laborar y nos pueda causar un accidente. | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Retirar excavacion y residuos peligrosos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Inspeccionar los herramientas antes de laborar.
2. orden y aseo en la obra.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

1239

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | MILTON RAMIREZ |
| CARGO | Operador |
| FECHA | 27.01.21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco Tapa oidos de copa overol botas de seguridad Tapabocas | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | que no tenga fisuras que la arana este en buen estado aserle limpieza | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | cuando ya no este en buen estado para laborar | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | berificar que al cabo nose encuentre fisurado ni roto ni estillado | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando la Herramienta se encuentra en malas condisiones para laborar | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | se debe realisar Disposicion Final de escombros y Residos peligrosos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Hacerle ispeccion a mi equipo de Trabajo
2. Horden y aseo en la obra
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

1240

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Luis Fernando Chaves Muñoz. |
| CARGO | ayudante |
| FECHA | 25 de enero 2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | casco guantes gafas overol. | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Se debe hacer desinfección | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando se deteriore. | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Se verifica que no este en mal estado | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando ya no se pueda manipular | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Retiro de escombro la basura dejar | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Uso adecuado de mi dotación
2. Inspección de mi Herramienta.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Julio Cardenas |
| CARGO | Maestro |
| FECHA | 27/01/2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitacion

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | casco, overol, Gafas, botas de seguridad | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Limpio y en buen estado. | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | cuando ya no este en buen estado para laborar | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | verificando que este en buen estado para laborar | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando se encuentra afectada, con roturas | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | desechos de Residuos Peligrosos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

E re tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:
1.
2.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

1242

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | José Humberto Ramos Mejia |
| CARGO | ayudante |
| FECHA | 27 01 2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | casco botas uniforme gafas tapaoidos guantes | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | limpio y en Buen funcionamiento | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | cuando ya no sea util para labores | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Verificando que este en Buen estado que no este oxidada | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando este en mal estado | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Se desechan los residuos peligrosos ordinarios | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. uso adecuado del casco
2. inspección de mi herramienta de trabajo
3.

| | |
|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

334

123

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | WILLIAM CAICEDO. |
| CARGO | OFICIAL. |
| FECHA | 27-01-2022 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | CASCOS. GUANTES. GAFAS. OBEROL | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | LIMPIO. MANTENER LA HARNERA EN BUEN ESTADO | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | CUANDO ESTES EN MAL ESTADO | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | VERIFICADO QUE NO SE ENCUENTRE EN MALAS. | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | CUANDO YA NO ESTE APTAS PARA EL USO. | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | DESECHAR RECIVOS. DE ESCAVACIÓN | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. MANTENER LIMPIO EL CASCO.
2. USO ADECUADO DE LOS EPP
3. HACER UNA CORRECTA INSPENCIÓN DE CADA HERRAMIENTA ANTE DE UTILIZAR.

| | |
|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | X NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | X NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | X NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | X NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

337

1244

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | celimar fabiola nuñez. |
| CARGO | oficial |
| FECHA | 27 enero 07 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | casco overol guantes. zapatos. | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Limpio y desinfectado. | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | cuando se encuentre en mal estado. | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | verificando que estas esta en buenas condiciones. | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando esta en mal estado. | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | diarias actividades religiosas. oficiales. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. usos adecuado de mi casco.
2.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

330
1745

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | JOSE FERNANDO DIAL CUBIDES |
| CARGO | AYUDANTE |
| FECHA | 30-01-2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | CASCO, GUANTET, ONEROL, GAFAL, TAPAOIDO), BOTAM, TAPA BOCAY | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | LIMPIO Y ENBUEN IESTADO | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | CUANDO YA NO SIRUE | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | VERIFICANDO QUE NO ESTE ROTA Y ASTILLADA | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | CUANDO YA NO SE UTIL PARA ECABORAL | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | LIMPIZA DE RESIDUOI ORDINARIOI | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

E re tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:
1.
2.
3.

| | |
|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | SI NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

7

1246

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Hipolito Fino Pacheco |
| CARGO | operador |
| FECHA | 27.01.21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | casco tapa oidos decafa guantes Botas de seguridad | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | que la arnés este en buen estado y aseado | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando se encuentren en mal estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | verificando que no esten Rotos y en mal funcionamiento | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando no estan en optimas condiciones para lavorar | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Retiro de escombros y Resivos ordinarios | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2.
3. Inspesionar mi herramienta de trabajo y mantener limpia de trabajo en orden

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Freddys Navas Navarro |
| CARGO | Ayudante |
| FECHA | 27.01.21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Guantes Casco, gafas Tapabocas y tapavidas | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Limpio y en buen estado "que no tenga grieta" | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando está Roto, Rayado, con grieta o en mal estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | se Verifica que no este estillada y que no tenga grieta | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando está en mal estado | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Cubrir material de Excavación | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. debo Inspeccionar mis Herramienta de trabajo
2. debo Inspeccionar mis EPP
3. debo mantener la obra aseada y las Herramienta en su Lugar

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Juan Pablo Ortiz Ayala |
| CARGO | Vigilante |
| FECHA | 27-01-21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco, botas de seguridad, tapabocas, overol, | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Se debe mantener limpio, hacer desinfección | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando ya no este en optimas condiciones para usarlo | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Se verifica que no esta astillado, con fisuras, y en perfecto estado para poderla manipular | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando este en malas condiciones para el uso | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Se debe retirar escombro, y todos los residuos ordinarios y peligrosos que puedan salir al ejecutar la obra. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Inspecciones que se deben realizar a las herramientas,
2. El orden de aseo
3. Mantener mi casco limpio

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

1249

340

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Rodolfo Mora Hernandez |
| CARGO | Oficial |
| FECHA | 27-01-21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | casco, chaleco, botas, guante, lentes | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | limpio, sin daños, estado | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | cuando no este en buen estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Especificando que este en buen estado | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando este rota pueda causar accidentes | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Desechar los escombros. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Revisar los elementos antes de colocarse los arn
2. orden de aseo
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Alonso arbeleda |
| CARGO | Ayudante |
| FECHA | 27 de enero 2021 |

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | overol, casco, gafas, tapaoidos, guantes | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | en buen estado y LIMPIO | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | cuando ya no este en buen estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | mirando que este en buesestado | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando ya no Funciona para trabajar | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | retiro de excavacion residuos ordinario | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Er re tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2. inspeccionar mi herramiento de trabgo
3. desinteccion epp.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | José calderon |
| CARGO | contratista |
| FECHA | 27 01 2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Overol casco Botas Tapabocas Gafas casco | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | el casco se debe mantener en buena condiciones | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | cuando se encuentre en mal estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Verificando que no este fisurada | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando ya no este en buen estado | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Se debe retirar escombros y residos peligrosos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Ei e tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2.
3. Verificar que la herramienta este en buen estado

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

343
1252

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Hecto, Velez Gutierrez |
| CARGO | Ayudante |
| FECHA | 27-01-2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Oberol guantes, gafas casco tapaoido | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | limpio buen estado | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando se encuentra dañado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | verificando que no este estrilla o rotar. | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando ya nos este buen estado de uso. | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | desechar escabacion y residuos peligrosos | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Rafael Meraz Rodriguez |
| CARGO | ayudante |
| FECHA | 29-01-2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco - guante - tapa oido - lentes - bota - chaleco | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Limpio en buena condiciones tabicl | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando no este en buen estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | que no este rota ni estirada | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando este en mala condiciones | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Limpio en el area de trabajo | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podria poner en práctica:

1.
2.
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Javier Alexander Beltran |
| CARGO | Maestro |
| FECHA | 27-01-2017 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| | PREGUNTAS Y RESPUESTAS | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco, Guantes, overol, Gafas, tapa oidos tapabocas. botas de seguridad | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | en la cabeza, teniendolo Limpio. | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cadoues que lo requiera | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | chequiar que este en buen uso para su uso | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando sedaña, Como, Cuando tiene Fisuras o desgaste | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Si limpia el area de trabajo. y los Herramientas | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

E re tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2.
3.

| | |
|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI NO |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | SI NO |
| . El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

| INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Ruben Dario Amocrunto prezA |
| CARGO | Forestxo |
| FECHA | 27/1/21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco tapa oido botas obrero | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Limpio y desinfestado | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando no sirvol | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Desinfestar y Asearlo | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando este dañada | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Limpieza y cubrir los Materiol. | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podrá poner en práctica:

1. EPP En buen Estado
2. Orden y Asco
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

347
056

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | YEFREIDI WILIAN AMARANTO TABORDA |
| CARGO | OFICIAL |
| FECHA | 27/01/2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitacion

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | CASCO, GUANTE, TAPABOCA, BOTA, JATA | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | En BUEN ESTADO y limpio | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | CUANDO EL APA ESTE mal ESTADO | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | QUE UNA HERRAMIENTA ESTE ESTIYANA | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | QUE ESTE DAÑADA O En mal ESTADO | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | SE DEBE SACAR ESCOBACION y BASURA | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

E re tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:
1. MIRAR UNA HERRAMIENTA QUE ESTE En BUEN USO
2.
3. LAS HERRAMIENTA ESTEN En BUEN USO
ORDEN Y ASEO DE HERRAMIENTA

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Luis Andres Contreras Acosta |
| CARGO | Oficial |
| FECHA | 17/01/20 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco, guantes, gafas, botas, overol, tapabocas | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | limpio, pintura en buenas condiciones | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando este deteriorado o en mal estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Se verifica que este en optimas condiciones | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando no este adecuada para su uso | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | retirar residuos peligrosos, escombros, mantener el sitio aseado | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Inspección de herramienta de trabajo
2. EPP en buenas condiciones
3. Orden y aseo

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | Si | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | Si | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | Si | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

345

1258

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Ernesto Gomez Jimenez. |
| CARGO | Ayudante |
| FECHA | 01-27-2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Botas. Cascos. Guantes. Lentes. Tapones. | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | Limpio para bien. | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando esten en mal estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Que este en optimas condiciones | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando este en mal estado. | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Sacar escombro escombro y basura desechable | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1. Cuando la obra este limpia y las herramientas en buen estado
2. Inspeccionar la obra.
3.

| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | SI | NO |
|---|---|---|
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | **SI** | **NO** |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | **SI** | **NO** |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | **SI** | **NO** |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

350
259

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | [illegible] |
| CARGO | [illegible] |
| FECHA | 27-11-21 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco, guantes, botas, gafas, tapa oidos | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | limpio, con [illegible] | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando caduca [illegible] en mal estado | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | que no esten [illegible] que no tengan insectos | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando esten quebrados, [illegible] mal estado | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | organizar, [illegible], barrer, ordenar herramientas | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

En [illegible] tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:
1.
2.
3.

| | ¿SI NO |
|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | SI NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | SI NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | SI NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | |

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMPLETO | Juan Alexander Velez |
| CARGO | ayudante |
| FECHA | 27 enero · 2021 |

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS

* El agente capacitador o un delegado realizará 5 preguntas específicas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitación
* La cuantificación de las respuestas deben estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota más baja y 20 la más alta).

En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitacion

| PREGUNTAS Y RESPUESTAS | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | casco overol guantes bota | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | En buen estado y limpio | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando ya no este en condiciones | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Revisando el estado | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | Cuando se vea dañada | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | Retirando escombros y basura | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Escriba tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podría poner en práctica:

1.
2.
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| EVALUACIÓN DEL CONTENIDO | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | | |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | SI | NO |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido útil y adecuado. | | |
| EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD | SI | NO |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | | |
| EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR | SI | NO |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | | |

52

1261

| CONSORCIO OPORTO | EVALUACIÓN DE LA CAPACITACIÓN |
|---|---|

**INFORMACIÓN DEL PARTICIPANTE**

| | |
|---|---|
| Nombre Completo | Fernando Soto |
| Cargo | Ayudante |
| FECHA | 27 enero 2021 |

**EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTOS**

* El ayente capacitador o un delegado realizara 5 preguntas especificas y/o cerradas necesarias para evaluar cada uno de los temas de capacitacion:
* La cuantificación de las respuestas deber estar en la escala de 0 a 20 (siendo 0 la nota mas baja y 20 la más alta)

| En estos espacios elabore 5 preguntas claves que evalúen el conocimiento adquirido sobre el tema o temas de la capacitación | | CALIFICACIÓN (0 a 20) |
|---|---|---|
| | **PREGUNTAS Y RESPUESTAS** | |
| PREGUNTA 1 | QUE TIPO DE EPP UTILIZA ENN LA OBRA | |
| RESPUESTA | Casco, Chaleco, Botas, Lentes de Seguridad | |
| PREGUNTA 2 | COMO SE DEBE MANTENER ADECUADAMENTE EL CASCO | |
| RESPUESTA | limpio y en buen estado | |
| PREGUNTA 3 | CUANDO SE DEBE DESECHAR UN EPP | |
| RESPUESTA | Cuando ya no se ven estables | |
| PREGUNTA 4 | COMO SE INSPECCIONA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | verificando que este en buen estado | |
| PREGUNTA 5 | CUANDO SE DEBE DAR DE BAJA UNA HERRAMIENTA | |
| RESPUESTA | cuando esten en malas condiciones para trabajar | |
| PREGUNTA 6 | QUE ACTIVIDADES DE ORDEN Y ASEO SE REALIZAN EN OBRA | |
| RESPUESTA | desechar los residuos, delegar, ordenar | |
| | Total de Evaluación (máximo 100) | |

Enumere tres conocimientos/competencias/actitudes que haya aprendido, que podria poner en práctica:

1.
2. Uso correcto de mi EPP al momento
3.

| | SI | NO |
|---|---|---|
| **EVALUACIÓN DEL CONTENIDO** | | |
| 1. El tema fue claro y comprensible. | X | |
| **EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA** | | |
| 1. El material utilizado en la capacitación ha sido util y adecuado. | X | |
| **EVALUACIÓN DE UTILIDAD Y APLICABILIDAD** | | |
| 1. El tema es practico para el desarrollo de sus actividades | X | |
| **EVALUACIÓN DEL CAPACITADOR** | | |
| 1. El facilitador muestra dominio y conocimiento del tema. | X | |

353

1262

## ANEXO 4. INDICADORES DE AUSENTISMO

DGS

## ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA
## CONSORCIO OPORTO
## 2021

| PERIODO / VARIABLES | | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° TOTAL DE TRABAJADORES | N.T.T. | 5 | 5 | 33 | 55 | 42 | 20 | 35 | 195 |
| N° TOTAL DE HORAS HOMBRE TRABAJADAS (HHT) | H.H.T. | 800 | 800 | 6864 | 11440 | 7728 | 3840 | 6440 | 37912 |
| | | | | | | | | | |
| N° DE ACCIDENTES DE TRABAJO (A.T. | A.T. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO | D.I. | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ACCIDENTE DE TRABAJO | D.I. O D.C. | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| N° DE ENFERMEDADES LABORALES (E.L.) | E.L. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD LABORAL | D.I. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ENFERMEDAD LABORAL | D.I. O D.C. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N° DE ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.) | A.C. - E.G. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES | D.I. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | |
| TASA DE ACCIDENTALIDAD (T.A.) | T.A | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,64 |
| INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO (I.F. A.T.) | I.F. A.T | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,54 |
| INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO (I.S. A.T.) | I.S. A.T | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,45 |
| INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES DE ACCIDENTES DE TRABAJO (I.L.I. A.T.) | I.L.I. A.T | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 |
| PROPORCIÓN DE INCIDENCIA GENERAL DE ENFERMEDAD LABORAL (P.I.G. E.L.) | P.I.G. E.L | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PROPORCIÓN DE PREVALENCIA GENERAL DE ENFERMEDAD LABORAL (P.P.G. E.L.) | P.P.G. E.L | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PROPORCIÓN DE INCIDENCIA DE ACCIDENTE COMÚN (A.C.) O ENFERMEDAD GENERAL (E.G.) | E.G | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PROPORCIÓN DE PREVALENCIA DE ACCIDENTE COMÚN (A.C.) O ENFERMEDAD GENERAL (E.G.) | E.G | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PROPORCIÓN DE INCIDENCIA DE EVENTOS POR CAUSAS RELACIONADAS CON LA SALUD | LA SALUD | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PROPORCIÓN DE PREVALENCIA DE EVENTOS POR CAUSAS RELACIONADAS CON LA SALUD | LA SALUD | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

## ANEXO 5. HOJAS DE SEGURIDAD

PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A.
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS/MSDS)

# JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL

Enero de 2020 Version:01 Código: HS-CC-312

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**1.1 Identificación del producto**

Nombre: Jabón Líquido Antibacterial
Marca: PQP Profesional.

**1.2 Usos pertinentes Identificados y usos desaconsejados**
Recomendaciones de uso: Según la hoja técnica del producto
**1.3 Datos del proveedor de la HS/FDS**
Productos Químicos Panamericanos S.A
**1.4 Teléfonos de emergencia**

| | | |
|---|---|---|
| **PQP Girardota** | **Girardota.** Auto norte Km 22. | **Teléfono 57+4 444 97 77** |
| **PQP Sevillana** | **Bogotá.** Carrera 61 N° 45A-94 sur. | **Teléfono 57+1 747 03 77** |
| **PQP Barranquilla** | **Barranquilla.**Carrera67 (Carretera a Eternit) N° Vía 40-437 Zona Industrial La Loma No. 3. | **Teléfono 57+5 385 97 17** |
| **PQP Jamundí** | **Jamundí.** Km 28 vía Cali - Popayán. | **Teléfono 57+2 695 45 71** |
| **PQP Neiva** | **Neiva.** Km8 vía Tello, Neiva. | **Teléfono 57+8 868 6731** |
| **PQP Muña** | **Bogotá,** km 22 vía al salto. | **Teléfono 57+1 747 03 77** |
| **Cisproquim** | **Bogotá** 01-8000-916012. Atención las 24 horas | **Teléfono 57+1 288 60 12** |
| **Correo Electrónico** | PQP-DEPARTAMENTOTECNICO@pqp.com.co | |

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**CLASIFICACIÓN según el sistema globalmente armonizado**

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictograma:**



**Palabra de advertencia:** Peligro para la salud humana.

**Indicaciones de peligro:**

**H332** Nocivo en caso de inhalación
**H319** Provoca irritación ocular grave
**H335** Puede irritar las vías respiratorias

**Consejos de prudencia:**

| | Elaboro/Modifico | Reviso | Aprobó |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| CARGO | Equipo Interdisciplinario | Coordinador SGC | Director Técnico |





**P103** Leer la etiqueta antes del uso

**2.3 Otros peligros**
Ninguno.

## 3. COMPOSICION /INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancia**
No Aplica.
**3.2 Mezcla**

| COMPONENTES | No. CAS | OBSERVACIONES/TLV |
|---|---|---|
| Lauril éter sulfato de sodio | 151-21-3 | |
| EDTA tetrasódico | 64-02-8 | |
| Ácido Láctico | 50-21-5 | |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|---|---|
| Medidas Generales: | Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas.<br>Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad |
| Inhalación: | Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Mantenga la calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria. Llame al médico. |
| Contacto con la piel: | N/D |
| Contacto con los ojos: | Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 20 minutos, y mantenga abiertos los parpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del parpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. |
| Ingestión: | NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. |

**4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

| | |
|---|---|
| **Inhalación:** | Dolor de cabeza. Puede causar irritación de las vías respiratorias. |
| **Contacto con la piel:** | El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en la piel |
| **Contacto con los ojos:** | Irritante para los ojos. |
| **Ingestión:** | Puede provocar irritación, e inducir el vómito. |

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se deban dispensarse inmediatamente.**

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.



COPIA NO CONTROLADA

358
125

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción**
Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**
El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos pueden producir cantidades de dióxido de carbono.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
**5.3.1 Instrucciones para Extinción de incendio:**
Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

**5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:**
Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE.

**5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:**
En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como dióxidos de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**
Evitar fuentes de ignición, Evacuar al personal hacia un área ventilada.

**6.1.2 Para el personal de emergencias**
Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**
Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.



PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS/MSDS)
**JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL**
Código:
Enero de 2020
Versión:01

**6.3 Método y material de contención y de limpieza**

Para fugas del producto, detenga la fuga en caso de poder hacerlo. Formar una barrera con material absorbente evitando contaminación de fuentes hídricas. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

| | |
|---|---|
| Condiciones de almacenamiento: | Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol |
| Materiales de envasado: | El suministrado por el fabricante |
| Productos incompatibles: | N.R. |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION FISICAS Y QUIMICAS

**8.1 Parámetros de control**

| | |
|---|---|
| CMP (Res. MTESS 295/03): CMP-<br>CPT (Res. MTESS 295/03): CMP-<br>C (Res. MTESS 295/03): TLV-<br>TWA (ACGIH):<br>TLV-STEL (ACGIH):<br>PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000);<br>IDLH (NIOSH): | N/D<br>N/D<br>N/D<br>N/D<br>N/D<br>N/D<br>N/D |
| PNEC (agua):<br>PNEC (mar):<br>PNEC-STP: | N/D<br>N/D<br>N/D |

**8.2 Controles de exposición**

**8.2.1 Controles técnicos apropiados**

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

**8.2.2 Equipos de protección personal**

| | |
|---|---|
| Protección de los ojos y la cara: | Se deben usar gafas de seguridad con protección lateral |
| Protección de la piel: | N/D |
| Protección respiratoria: | En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (N95). |



COPIA CONTROLADA
COPIA NO CONTROLADA

354

| | |
|---|---|
| | Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA). |

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido viscoso |
| Color: | Característico según estándar |
| Olor: | Incoloro traslúcido |
| Umbral olfativo: | N/D |
| pH: | 6.5 - 7.5 |
| Punto de fusión / de congelación: | N/D |
| Punto / intervalo de ebullición: | N/D |
| Tasa de evaporación: | N/D |
| Inflamabilidad: | El producto no es inflamable ni combustible |
| Punto de inflamación: | El producto no es inflamable ni combustible |
| Límites de inflamabilidad: | El producto no es inflamable ni combustible |

| | |
|---|---|
| Presión de vapor (20°C): | N/D |
| Densidad de vapor (aire=1): | N/D |
| Densidad aparente al empacar g/mL: | 0.95-1.05 |
| Solubilidad (20°C): | Completamente soluble |
| Coef. de reparto (log$K_{o/w}$): | N/D |
| Temperatura de autoignición: | N/D |
| Temperatura de descomposición: | N/D |
| Viscosidad cinemática (cSt a 25°C): | N/D |
| Constante de Henry (20°C): | N/D |
| Log Koc: | N/D |
| Propiedades explosivas: | N/D |
| Propiedades comburentes: | El producto no es comburente |

**9.2 Información adicional**
Otras propiedades: N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad**



PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS/MSDS)
JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL
Código:
Enero de 2020
Versión:01

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento

**10.2 Estabilidad química**
El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
No se espera polimerización peligrosa. No contiene peróxidos orgánicos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**
Evitar altas temperaturas. Proteger de la humedad.

**10.5 Materiales incompatibles**
No aplica.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**
No aplica.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda: | No se dispone de información |
| Irritación o corrosión cutáneas: | No se dispone de información |
| Lesiones o irritación ocular graves: | No se dispone de información |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | No se dispone de información |

**Mutagenicidad, Cancerogenicidad y toxicidad para la reproducción:**

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

**Efectos agudos y retardados:**

| | |
|---|---|
| Vías de exposición: | Inhalatoria, contacto dérmico y ocular |
| Inhalación: | Puede causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza. |
| Contacto con la piel: | El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en la piel. |
| Contacto con los ojos: | Irritante para los ojos. |
| Ingestión: | Puede provocar irritación y vómito. |

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**12.1 Toxicidad**
No se dispone de información de toxicidad presentada.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**



COPIA NO CONTROLADA

BIODEGRADABILIDAD (estimado): >60% según método OECD 301D Botella cerrada.

**12.3 Potencial de bioacumulacion**
Log $K_{o/w}$: N/D
BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D.

**12.4 Movilidad en el suelo**
Log $K_{o/w}$: N/D
CONSTANTE DE HENRRY (20°C): N/D.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
N/D

**12.6 Otros efectos adversos**
AOX y contenido de metales: No contiene ningún metal ni compuestos halogenados

## 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley 1252 de 2008; Decreto 1076 de 2015; resolución 1362 de 2007; Resolución 0053 de 2007; resolución 222 de 2011) Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: Tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

## 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

**14.1 Transporte terrestre**

| | |
|---|---|
| Nombre Apropiado para el Transporte: | MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| N° UN/ID: | MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Clase de Peligro: | MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Grupo de Embalaje: | MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Código de Riesgo: | MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Cantidad limitada y exceptuada: | MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |

## 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII
No contiene sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**Recomendaciones del CESIO:** Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo con la reglamentación (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes.



PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS/MSDS)
**JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL**
Código:
Enero de 2020
Versión:01

**Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales:** Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]. Reglamento (CE) n.° 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006. Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos. Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.
N/D: sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: estimación de la toxicidad aguda.
$DL_{50}$: Dosis Letal Media.
$CL_{50}$: Concentración Letal Media.
$CE_{50}$: Concentración Efectiva Media.
$CI_{50}$: Concentración Inhibitoria Media.

**16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, Dec 1496/2018
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

**16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinan la clasificación de la mezcla.**

Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS
La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.
SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.
SECCIÓN 9: datos del producto.
Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.
SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.
Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

**16.4 Exención de responsabilidad.**

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

**16.5 Control de cambios.**

Enero 2020. Se genera documento. Versión 1

Fin de la FDS

COPIA NO CONTROLADA

## SECCION 1
## PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: Hipoclorito de Sodio al 13 % mín
Sinónimos: Blanqueador, agua de Javel, Hiposodio
Fórmula Química: NaOCl
Número Naciones Unidas: UN 1791
Número CAS: 7681 – 52 – 9
Uso del producto: Blanqueador, desinfectante, tratamiento de aguas, sanitización en diferentes industrias.

| CENTRO DE TRABAJO | PLANTA BETANIA | OFICINAS MEDELLIN |
|---|---|---|
| DIRECCIÓN | Km. 6 Vía Cajicá – Zipaquirá<br>Cajicá, Cundinamarca, Colombia | Carrera 33 # 7 – 41 Piso 2 y 3<br>Medellín, Colombia |
| TELÉFONO | (1) 4846000 | (4) 335 50 60 |




## SECCIÓN 2
## IDENTIFICACION DE PELIGROS

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008



Palabra de advertencia: Peligro

***INDICACIÓN(ES) DE PELIGRO:***

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

***Consejo(s) de prudencia:***
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.




| CÓDIGO: PD-SQ-H-01<br>VERSIÓN: 1<br>FECHA: 15/05/2018 | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD<br>**HIPOCLORITO DEL SODIO AL 13%** | Brinsa |
|---|---|---|


P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. (Ver capítulo de Primeros Auxilios)

**Consejos Adicionales:**

- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de Seguridad
- Manipular el producto con Guantes de caucho y lentes de seguridad. Dependiendo de la tarea, condiciones y exposición concreta use protección corporal resistente a químicos y mascarilla con filtros para gases ácidos
- No reemplace los envases vacíos para almacenar alimentos. Enjugue y Destruya.
- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ÁCIDOS O AMONIACALES. **¡GENERA GASES TÓXICOS!**
- Almacenar y manipular en lugar con buena ventilación, fresco y protegido del sol y alejado de alimentos, radicación solar y fuentes generadoras de calor.
- Mantenga fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos

## VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

**¡CORROSIVO!** El contacto con productos ácidos o amoniacales libera gas de cloro tóxico. Causa quemaduras en la piel, ojos, tracto respiratorio y membranas mucosas. Dañino o fatal si se ingiere. Puede provocar sensibilización por contacto con la piel. Tóxico para organismos acuáticos. Para una información con mayor detalle lea toda la Hoja de Seguridad.

**EFECTOS AGUDOS:** El Hipoclorito de Sodio en estado natural es una sal inestable, por esta razón se comercializa como solución en agua. Las rutas más importantes de exposición son la ingestión, el contacto directo con la piel, ojos y la inhalación de vapores. Su severidad depende de la concentración y del tiempo de exposición.

**Vías de exposición:** contacto con los ojos, inhalación, contacto con la piel e ingestión.

**Inhalación:** La inhalación de vapores o rocío causa irritación del sistema respiratorio, produciendo dolor y tos. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo o la muerte.

**Contacto con la piel: ¡CORROSIVO!** Las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. El contacto de forma directa, de manera frecuente con el producto puede causar destrucción de la dermis con dificultad para su regeneración dermatitis.

**Contacto con los ojos: ¡EXTREMADAMENTE CORROSIVO!** Puede causar quemaduras severas y daños en los ojos, lo cual puede resultar en ceguera permanente, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.

**Ingestión:** Puede causar irritación y dolor, inflamación y corrosión de las membranas mucosas, boca y estómago, vómito y edema de la faringe y laringe; puede ocurrir una disminución de la presión sanguínea, delirio, coma, y en casos severos hasta la muerte. Puede causar perforación del esófago y del estómago.



361
1270

**Condiciones médicas existentes que posiblemente se agraven por la exposición:** La irritación de la piel puede agravarse en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas, como el enfisema y la bronquitis.

**Información sobre irritación:**

**Ojos:** Una gota de una solución al 13% causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua, causa sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la córnea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la córnea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causo daños total

**Piel:** Una solución al 3.5% de Hipoclorito de Sodio aplicado a la piel de un conejo por 15 a 30 min causó daños severos al a piel.

**EFECTOS CRÓNICOS:** El contacto prolongado o repetido de la piel con soluciones tan diluidas como un 4 a 6% de hipoclorito de sodio puede provocar una dermatitis alérgica al contacto. Los síntomas incluyen eczema crónico que produce comezón. La gente sensibilizada puede reaccionar a soluciones muy diluidas (0.04-0.06% NaOCl) en contacto con la piel. Riesgo de ulceración de la piel. La inhalación repetida puede causar irritación de la garganta con dolor, sangrado de la nariz, bronquitis crónica o neumonitis química

**Carcinogenicidad:** El hipoclorito de sodio no está clasificado como carcinógeno en la ACGIH (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) o la IARC (Agencia internacional de investigación sobre el cáncer), no está regulado como carcinógeno por OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional) y no está enlistado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología).

## SECCION 3
## COMPOSICIÓN, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes Peligrosos: | % (m/v) | ACGIH | NUMERO CAS |
|---|---|---|---|
| Hipoclorito de sodio | 13 % | N/A | 7681 – 52 - 9 |
| Hidróxido de sodio | 1 % | 2mg/m³ | 1310 – 73 – 2 |

## SECCION 4
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**General:** Si no se siente bien busque atención médica (si es posible muestre la Hoja de Seguridad). Sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión.

**Inhalación:** Llevar al aire libre. Proporcione respiración artificial **SOLAMENTE** si la respiración ha cesado. No utilice el método de boca a boca si la victima ingirió o inhaló la sustancia: Induzca la respiración artificial con ayuda de un instrumento respiratorio médico adecuado. Proporcione Resucitación Cardiopulmonar (RCP) solamente si no hay pulso ni respiración. Busque atención médica **INMEDIATAMENTE.**



| CÓDIGO: PD-SQ-H-01<br>VERSIÓN: 1<br>FECHA: 15/05/2018 | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD<br>**HIPOCLORITO DEL SODIO AL 13%** | Brinsa |
|---|---|---|

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague la piel con una corriente de agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo el agua. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Para quemaduras consiga atención médica. Deseche la ropa y los zapatos altamente contaminados de forma que limite una mayor exposición. De lo contrario, lave la ropa por separado antes de volver a utilizarla.

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con agua por un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica **INMEDIATAMENTE**. No transporte a la victima hasta que el periodo de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.

**Ingestión:** NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la victima está alerta y no está convulsionando, enjuáguele la boca y proporciónele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que inhale el vómito (Broncoaspirar), enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a un médico.

**Nota para los médicos:** Sintomático. Tratamiento y terapia de apoyo como se indica. NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene materiales que pueden causar neumonía severa si se aspira. Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo, siga siempre su criterio. Si la ingestión ocurrió hace menos de 2 horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración. Proporcione resucitación artificial y una quimioterapia adecuada si se deprime la respiración. Después de la exposición, el paciente debe permanecer bajo supervisión médica durante un mínimo de 48 horas ya que puede ocurrir una neumonitis tardía. Es probable que se cause un edema pulmonar y sus efectos pueden ser retrasados. Si se proporciona a tiempo, la terapia con esteroides puede ser efectiva para prevenir o aliviar el edema.

**¡EN TODOS LOS CASOS LA PERSONA AFECTADA REQUIERE ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA!**

## SECCION 5
## MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

| | |
|---|---|
| Punto de inflamación | No aplica, no es combustible. |
| Límites de inflamabilidad (Inferiores) | No aplica |
| Límites de inflamabilidad (Superiores) | No aplica |
| Temperatura de auto-ignición | No aplica |
| Temperatura de descomposición | Por encima de los 40°C |
| Productos de descomposición térmica | Cloro, cloruro de hidrógeno |
| Indice de inflamabilidad | No aplica |
| Sensibilidad al impacto | No aplica |

**Riesgo de fuego y explosión:** El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos clororgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable, pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión del recipiente. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio. Vea la Sección 10.



1234
367

**Medio extintor:** Para incendios grandes utilice una espuma de expansión media resistente al alcohol tipo AFFF para todo uso, de acuerdo con las técnicas recomendadas por el fabricante de la espuma. Debe consultarse al proveedor de la espuma para obtener recomendaciones respecto a los tipos de espuma y la velocidad de dispersión en aplicaciones específicas. Utilice bióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Si solamente hay disponibilidad de agua, utilícela en forma de niebla.

**Procedimientos especiales para bomberos:** Puede usarse agua para enfriar los recipientes de solución de hipoclorito expuestos al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Los bomberos deben usar equipo de protección y algún aparato autónomo de respiración con una mascarilla de cara completa de presión positiva. Retire los recipientes del área del incendio si lo puede hacer sin riesgo. Haga un dique para el agua que controle el incendio para su disposición posterior en el caso que este en contacto con producto; no disperse el material. Incendio durante cargas de tanques o pipas: Controle el incendio desde una distancia máxima o use sujetadores automáticos para las mangueras o boquillas con monitor. No introduzca agua a los recipientes. Enfríe los recipientes con cantidades de agua que inunden hasta cuando el incendio haya sido apagado.

**Equipo protector para combatir incendios:** Debe usarse ropa protectora resistente completa, incluyendo un aparato de respiración autónomo, en un incendio donde éste material esté involucrado. El gas y los vapores tóxicos se producen por la descomposición.

**Evacuación:** Si un camión carrotanque o un tanque participa en un incendio, AÍSLELO y considere la evacuación en un radio de 800 m.

NOTA: Ver la sección 10 Estabilidad y reactividad

## SECCION 6
## MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/FUGA/ESCAPE ACCIDENTAL

**Derrames, fugas o descargas:**

- Restrinja el acceso al área hasta que se termine la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea efectuada por personal capacitado. Ventile el área.
- Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). Todo el equipo debe estar conectado a tierra y no provocar chispas.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No toque el material derramado.
- Evite la entrada al drenaje o las vías de agua de ser posible.
- Detenga la fuga si no implica riesgo para el personal.
- Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición posterior. Enjuague el área con agua.
- Derrames grandes: Evite la entrada a drenajes y áreas confinadas. Haga un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Póngase en contacto con los servicios de bomberos y emergencias y con el proveedor para pedirle consejo. Recolecte el producto para recuperarlo o disponer de él bombeándolo en recipientes de plástico. Considere la neutralización y disposición en el sitio. Asegúrese de que todas las herramientas y el equipo queden adecuadamente descontaminados después de la limpieza.
- Recolecte el suelo y agua contaminados, así como el absorbente para su adecuada disposición. Cumpla con los reglamentos gubernamentales, departamentales y locales sobre el reporte de descargas.



| CÓDIGO: PD-SQ-H-01<br>VERSIÓN: 1<br>FECHA: 15/05/2018 | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD<br>**HIPOCLORITO DEL SODIO AL 13%** | Brinsa |
|---|---|---|

**Neutralización de derrames pequeños:** El hipoclorito puede descomponerse cubriéndolo con un agente reductor como el sulfito de sodio o el tiosulfato de sodio.

**Químicos de neutralización:** Utilice sulfito de sodio o peróxido de hidrógeno diluido para reducir el material. Posteriormente puede verificar la neutralización si al aplicar pequeñas cantidades de una solución débil de ácido clorhídrico o sulfúrico no hay liberación de cloro.

**Eliminación de residuos:** Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para el tratamiento y disposición de desechos, de acuerdo con los reglamentos aplicables. No disponga del desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.

**Nota:** El material utilizado para la limpieza puede considerarse como desecho peligroso de acuerdo con RCRA. Los derrames están sujetos a los requisitos de reporte de CERCLA: RQ = 100 lb. (45 Kg).

## SECCION 7
## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones:** Tenga disponible y a la mano el equipo de atención de emergencias (para incendios, derrames, fugas, etc.) Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este producto químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro.

**Manejo:** Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles, en áreas designadas y con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice equipo de transferencia (bombas, tubería, mangueras, etc.) resistente a la corrosión. No utilice elementos metálicos.

**Almacenamiento:** Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C (59 a 84°F). No lo almacene a más de 30°C (86°F) ni por debajo del punto de congelación. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra daños. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento.

**Temperatura de almacenamiento:** Se recomienda almacenar a temperaturas entre 15 y 29°C (59 a 84°F).

## SECCION 8
## CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCIÓN PERSONAL

**MEDIDAS PREVENTIVAS**

Las recomendaciones de esta sección indican el tipo de equipo que proporciona protección contra la sobre exposición a este producto. Las condiciones de uso, lo adecuado de la ingeniería u otras medidas de control, así como las exposiciones reales, dictarán la necesidad de elementos protectores especiales en su lugar de trabajo.



2472

**CONTROLES DE INGENIERÍA**

Se debe contar con sistemas de ventilación adecuados donde haya incidencia de emisiones o dispersión de contaminantes en el área de trabajo. El control de la ventilación debe ubicarse tan cercano como sea posible a su punto de generación. Para evitar el contacto con el personal se puede manejar en un recinto cerrado y mediante procesos automatizados de control. Debe prohibirse fumar en áreas en las cuales se almacene o maneje una solución de hipoclorito de sodio.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Se deben tener **DUCHAS Y LAVAOJOS DE SEGURIDAD** cerca al lugar de trabajo. De acuerdo con el lugar y las condiciones de trabajo se deben establecer los requisitos específicos para el equipo de protección personal. Evalúe su uso y determine, junto con el proveedor del equipo, las condiciones adecuadas, tiempo de servicio, cuidados y mantenimiento que garanticen su seguridad.

**Protección para los ojos**: Use protección facial completa o lentes de seguridad resistentes a salpicaduras de productos químicos. Identifique el sitio para el lavado de los ojos o duchas de seguridad más cercanas a su área de trabajo para que pueda acceder, inclusive con los ojos cerrados.

**Protección de la piel:** Utilice ropa impermeable de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel, incluyendo botas, guantes, bata, delantal, impermeable, pantalones u overoles que protejan del contacto con la piel.

**RECOMENDADOS** (más de ocho horas de resistencia a la penetración): Hule butílico; hule natural, neopreno, caucho de nitrilo, polietileno, Viton (MR), Saranex (MR), 4H(MR) y Responder(MR), PVC.

- Las recomendaciones son válidas para índices de permeación que lleguen a 0.1 µg/cm2/min o 1 mg/m2/min o más. La resistencia a materiales específicos puede variar de un producto a otro.
- Los tiempos de penetración se obtienen bajo condiciones de contacto continuo, generalmente a temperatura ambiente. Evalúe la resistencia bajo sus condiciones de uso y mantenga cuidadosamente la ropa.

**Protección respiratoria:** Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA equipado con cartuchos para rocío ácido en concentraciones de hasta 10 veces el TLV o para gases de cloro. Use un respirador de aire si las concentraciones son más elevadas o desconocidas.

**DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN**

PRODUCTO: **Hipoclorito de Sodio**

Directrices para el nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEELS)/Asociación Americana de Higiene Industrial (AIHA)/promedio de tiempo a corto plazo 1996; 2 mg/ms: 15 minutos.

| INSTITUCIÓN | PARÁMETRO | HIPOCLORITO DE SODIO | CLORO | HIDRÓXIDO DE SODIO |
|---|---|---|---|---|
| ACGIH | TWA | No establecido | 0.5 ppm | No establecido |
| | STEL | No establecido | 1 ppm | 2 mg/ $m^3$ |
| OSHA | PEL | No establecido | 0.5 ppm | 2 $mg/m^3$ |
| | STEL | No establecido | 1 ppm | No establecido |





## SECCIÓN 9
## PROPIEDADE FISICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Nombre Químico | Hipoclorito de sodio |
| Nombre alternativo | Hipoclorito de sodio en solución, agua de javel, blanqueador. |
| Familia Química | Sal inorgánica |
| Formula Molecular | NaOCl |
| Peso Molecular | 74.4 g/mol (100%) |
| Apariencia | Solución acuosa, clara, ligeramente amarillo verdosa |
| Olor | Olor penetrante e irritante a cloro |
| Presión de vapor | 12 mm de Hg a 21 °C |
| Punto de ebullición | Se descompone por encima de los 40 °C |
| Punto de Fusión o congelación | -27 °C (17 °F) a 1 atm, solución al 16% |
| Densidad a 20°C | 1,18 g/ml |
| Solubilidad en agua | Soluble (293 g/L) |
| Peso específico o densidad relativa como líquido | 1.2 (solución al 12.5%) 20°C (60 °F) a 1 atm |

## SECCION 10
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable a temperatura ambiente y en ausencia de luz.

**Productos de descomposición peligrosos:** Por descomposición térmica: Cloro, Oxido de Sodio, Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno.

**Condiciones a evitar:** Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta. No lo almacene a más de 30°C (86°F). No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse. Manténgase lejos de incompatibles.

**Incompatibilidad con otras sustancias:** Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico.

Otros incompatibles incluyen materiales orgánicos, como solventes o productos de limpieza que usen solventes, combustibles y aceites combustibles, celulosa, materiales oxidables, amoniaco, urea, sales de amonio, etilenemina, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metal, liberando cloro o produciendo mezclas explosivas. Reacciona con metales, sus aleaciones y algunas sales, para producir gas de hidrógeno y oxígeno inflamable. El metal y los catalizadores de óxido de metal descomponen los hipocloritos, lo cual desarrolla oxígeno y frecuentemente causa explosiones. Puede reaccionar explosivamente con compuestos que contengan nitrógeno, o formar cloroaminas, las cuales son explosivas. Mantener alejado de productos químicos y de limpieza que contengan amonio como sales de amonio cuaternario, hidróxido de amonio, ya que genera gases tóxicos y/o mezclas explosivas. Las soluciones alcalinas de hipoclorito pueden reaccionar explosivamente con algunos compuestos clororgánicos. Para mayor información puede referirse a la tabla de incompatibilidad química del Instituto del Cloro.



394
1233

**Corrosividad para metales:** Las soluciones son corrosivas a muchos metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro.

**Comentarios sobre la estabilidad y reactividad**: Se descompone rápidamente por temperatura y/o luz.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

## SECCION 11
## INFORMACION TOXICOLOGICA

**Datos sobre toxicidad:**

- $TD_{Lo}$ – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg
- $TD_{Lo}$ – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg
- $LD_{50}$ – Oral en rata 8910 mg/kg
- $LD_{50}$ – Oral en ratón 5800 mg/kg
- $LD_{50}$ – Dermal en rata 2000 mg/kg
- $LC_{50}$ – Rata >10500 mg/$m_3$ (1 hora)

**Mutagenicidad:** El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos.

**Efectos reproductivos:** Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

**Teratogenicidad y Fetotoxicidad:** No existe evidencia disponible.

**Materiales sinérgicos:** No hay información disponible

**Sensibilización cutánea y respiratoria:** Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.

**Irritación:** EXTREMADAMENTE IRRITANTE para piel y ojos.

Para más información toxicológica refiérase a la Sección 3 y para Hidróxido de Sodio a la Hoja de Seguridad.

## SECCION 12
## INFORMACION ECOLOGICA

**Información Ecotoxicológica:** Tóxico para peces y organismos acuáticos.
**Toxicidad en pescados:**

- $LC_{50}$ (48 h) trucha arcoiris 0.07 mg/l
- $LC_{50}$ (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l

**Toxicidad en invertebrados y microbios**

- LOEC Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l
- $EC_{50}$ Varias especies de crustáceos 5 mg/l en 48 h
- $EC_{50}$ Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h



| CÓDIGO: PD-SQ-H-01<br>VERSIÓN: 1<br>FECHA: 15/05/2018 | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD<br>**HIPOCLORITO DEL SODIO AL 13%** | Brinsa |
|---|---|---|

**Persistencia y degradación:** No hay información disponible.

## SECCION 13
## CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final.

No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado. Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso, o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

## SECCION 14
## INFORMACION SOBRE TRANSPORTE DEL PRODUCTO

| | TDG | DOT | Mintransporte Colombia |
|---|---|---|---|
| Nombre del Embarque | Solución de Hipoclorito de Sodio | Solución de Hipoclorito de Sodio | Solución de Hipoclorito de Sodio |
| Clase o división de riesgo | 8 (Corrosivo) | 8 (Corrosivo) | 8 (Corrosivo) |
| Número identificación | UN 1791 | UN1791 | UN1791 |
| Grupo de empaque (PG) | III | III | III |
| Cantidad reportable (RQ) | No aplica | No aplica | No se especifica |

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte". Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8 Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

**IATA/ICAO Descripción de Transporte:** Solución de Hipoclorito de Sodio, Clase de riesgo 8, UN1791, PG III es aceptada para transporte aéreo.

## SECCION 15
## INFORMACION REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN EN ESTADOS UNIDOS

Clasificación OSHA: Peligroso de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200)

- Estado de Inventario TSCA: SI
- Reglamento SARA secciones 313 y 40 CFR 372: No
- Categorías de riesgo SARA, secciones 311/312 (40CFR 370.21):



365
1174

- **Agudo: SI**
- **Crónico: No**
- **Incendio: No**
- **Reactivo: No**
- **Descarga repentina: No**

- Sección 103 CERCLA (40CFR302.4): SI
- Cantidad reportable CERCLA: RQ = 100 lbs
- Este producto no contiene sustancias dañinas para la capa de ozono, ni se fabrica con dichas sustancias.
- Otros Reglamentos o Leyes que se aplican a este producto:

- **Proposición 65 de California: No**
- **EINECS: 231-668-3**

**CLASIFICACIÓN EN CANADA**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la CPR (Reglamentos para productos controlados). La información contenida en esta Hoja de Seguridad (MSDS)) cumple con los requerimientos de CPR.

- Clasificación de la Regulación de Productos Controlados (WHMIS):

D2B: Material que causa otros efectos tóxicos - Tóxico
E – Material Corrosivo.

- CEPA / Lista de sustancias nacionales canadienses (DSL): Se encuentra en la lista de sustancias nacionales canadiense.

- Lista de Publicación de ingredientes de WHMIS: Cumple con los criterios para ser publicado en 1 % o mayor.

**CLASIFICACIÓN EN COLOMBIA.**

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy compilado en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte".

Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8: Sustancias Corrosivas. Además de lo anterior puede tener riesgos secundarios así: Contaminante acuático. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

## SECCION 16
## INFORMACION ADICIONAL

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de esta sustancia y ha sido preparado de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga, ni implica garantía de ningún tipo y Brinsa S.A. no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otras daños que resulten a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.



| CÓDIGO: PD-SQ-H-01<br>VERSIÓN: 1<br>FECHA: 15/05/2018 | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD<br>**HIPOCLORITO DEL SODIO AL 13%** | Brinsa |
|---|---|---|

**REFERENCIAS:**


- De Groot W.H. Sulphonation technology in the detergent industry. Kluwer academic industry. 1991.
- Icontec. Normas Técnicas Colombianas. NTC 4435
- RTECS-Registry of toxic effects of Chemical Substances, Canadian Centre for Occupational Health an Safety RTECS database, National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health an Human Services, Cincinnaty.
- Transport of Hazardous Materials (49 CFR), Canadian Centre for Occupational Health an Safety.
- NFPA 49 Hazardous Chemicals Data 1994 Edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA.
- NIOSH Pocket guide to chemical hazards, U.S. Departement of Health and Human Services, National Institute for Occupational Safety and Health, 1997.


**ABREVIATURAS:**

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists
**CAS:** Chemical Abstracts Service Registry Number
**IDLH:** Immediately Dangerous to life and health
**$LC_{50}$:** Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado.
**$LD_{50}$:** Dosis letal que se espera que mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado.
**NIOSH:** National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la salud y seguridad ocupacional)
**TDG:** Tranportation of Dangerous Good Act/Regulations (Leyes y reglamentos sobre el transporte de productos peligrosos)
**TLV:** Threshold limit value (Valor límite)
**TSCA:** Toxic substances control act (Ley de control de substancias Tóxicas) **TWA:** Time-weighted Average (Promedio a lo largo del tiempo).
**WHMIS:** Workplace Hazardous Material Information System.

PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A.
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS/MSDS)

# GEL ANTIBACTERIAL

Enero de 2020 Version:01 Código: HS-CC-309

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**1.1 Identificación del producto**

Nombre: Gel antibacterial.
Marca: PQP Profesional.

**1.2 Usos pertinentes Identificados y usos desaconsejados**
Recomendaciones de uso: Según la hoja técnica del producto
**1.3 Datos del proveedor de la HS/FDS**
Productos Químicos Panamericanos S.A
**1.4 Teléfonos de emergencia**

| | | |
|---|---|---|
| **PQP Girardota** | **Girardota.** Auto norte Km 22. | **Teléfono 57+4 444 97 77** |
| **PQP Sevillana** | **Bogotá.** Carrera 61 N° 45A-94 sur. | **Teléfono 57+1 747 03 77** |
| **PQP Barranquilla** | **Barranquilla.**Carrera67 (Carretera a Eternit) N° Vía 40-437 Zona Industrial La Loma No. 3. | **Teléfono 57+5 385 97 17** |
| **PQP Jamundí** | **Jamundí.** Km 28 vía Cali - Popayán. | **Teléfono 57+2 695 45 71** |
| **PQP Neiva** | **Neiva.** Km8 vía Tello, Neiva. | **Teléfono 57+8 868 6731** |
| **PQP Muña** | **Bogotá**, km 22 vía al salto. | **Teléfono 57+1 747 03 77** |
| **Cisproquim** | **Bogotá** 01-8000-916012. Atención las 24 horas | **Teléfono 57+1 288 60 12** |
| **Correo Electrónico** | PQP-DEPARTAMENTOTECNICO@pqp.com.co | |

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**CLASIFICACIÓN según el sistema globalmente armonizado**

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictograma:**



**Palabra de advertencia:** Peligro para la salud humana, líquido inflamable.

**Indicaciones de peligro:**

**H332** Nocivo en caso de inhalación
**H319** Provoca irritación ocular grave
**H335** Puede irritar las vías respiratorias
**H226** Líquidos y vapores inflamables
**H242** Peligro de incendio en caso de calentamiento

| | Elaboro/Modifico | Reviso | Aprobó |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| CARGO | Equipo Interdisciplinario | Coordinador SGC | Director Técnico |





**Consejos de prudencia:**

**P103** Leer la etiqueta antes del uso
**P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

**2.3 Otros peligros**
Ninguno.

## 3. COMPOSICION /INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancia**
No Aplica.
**3.2 Mezcla**

| COMPONENTES | No. CAS | OBSERVACIONES/ TLV |
|---|---|---|
| Alcohol etílico 96% | 64-17-5 | |
| Trietanolamina | 102-71-6 | |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|---|---|
| Medidas Generales: | Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad |
| Inhalación: | Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Mantenga la calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria. Llame al médico. |
| Contacto con la piel: | N/D |
| Contacto con los ojos: | Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 20 minutos, y mantenga abiertos los parpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del parpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. |
| Ingestión: | NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. |

**4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

| | |
|---|---|
| **Inhalación:** | Dolor de cabeza. Puede causar irritación de las vías respiratorias. |
| **Contacto con la piel:** | El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en la piel |
| **Contacto con los ojos:** | Irritante para los ojos. |
| **Ingestión:** | Puede provocar irritación, e inducir el vómito. |

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se deban dispensarse inmediatamente.**

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.



COPIA NO CONTROLADA

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción**
Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**
El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos pueden producir cantidades de dióxido de carbono.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
**5.3.1 Instrucciones para Extinción de incendio:**
Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

**5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:**
Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE.

**5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:**
En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como dióxidos de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**
Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

**6.1.2 Para el personal de emergencias**
Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**
Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

**6.3 Método y material de contención y de limpieza**

Para fugas del producto, detenga la fuga en caso de poder hacerlo. Formar una barrera con material





absorbente evitando contaminación de fuentes hídricas. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos. En manejo a nivel industrial lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

| | |
|---|---|
| Condiciones de almacenamiento: | Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Temperatura entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. |
| Materiales de envasado: | El suministrado por el fabricante |
| Productos incompatibles: | Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco. |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION FISICAS Y QUIMICAS

**8.1 Parámetros de control**

| | |
|---|---|
| CMP (Res. MTESS 295/03): | N/D |
| CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): | N/D |
| CMP-C (Res. MTESS 295/03): | N/D |
| TLV-TWA (ACGIH): | N/D |
| TLV-STEL (ACGIH): | N/D |
| PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): | N/D |
| IDLH (NIOSH): | N/D |
| PNEC (agua): | N/D |
| PNEC (mar): | N/D |
| PNEC-STP: | N/D |

**8.2 Controles de exposición**

**8.2.1 Controles técnicos apropiados**
Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

Disponer de duchas y estaciones lavaojos.



COPIA CONTROLADA

134 962

**8.2.2 Equipos de protección personal**

| | |
|---|---|
| Protección de los ojos y la cara: | Se deben usar gafas de seguridad con protección lateral |
| Protección de la piel: | Se deben usar guantes de nitrilo |
| Protección respiratoria: | En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores. Filtro P o Filtro A.<br>Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA). |

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Gel con partículas en suspensión |
| Color: | Traslúcido |
| Olor: | Característico según estándar |
| Umbral olfativo: | N/D |
| pH: | 6.0 – 8.0 |
| Viscosidad (25°C) | 2000-4000 cps |
| Punto de fusión / de congelación: | N/D |
| Punto / intervalo de ebullición: | N/D |
| Tasa de evaporación: | N/D |
| Inflamabilidad: | Ligeramente inflamable |
| Punto de inflamación: | N/D |
| Límites de inflamabilidad: | N/D |

| | |
|---|---|
| Presión de vapor (20°C): | N/D |
| Densidad de vapor (aire=1): | N/D |
| Densidad aparente al empacar g/mL: | 0.95-1.05 |
| Solubilidad (20°C): | Completamente soluble |
| Coef. de reparto (log$K_{o/w}$): | N/D |
| Temperatura de autoignición: | N/D |
| Temperatura de descomposición: | N/D |
| Viscosidad cinemática (cSt a 25°C): | N/D |
| Constante de Henry (20°C): | N/D |





| | |
|---|---|
| Log Koc: | N/D |
| Propiedades explosivas: | N/D |
| Propiedades comburentes: | El producto no es comburente |

**9.2 Información adicional**
Otras propiedades: N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad**
No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento, temperatura de 5°C a 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

**10.2 Estabilidad química**
El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
No se espera polimerización peligrosa. Reacciones fuertes con: Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo, Anhídrido acético, Peróxidos, Óxido de fósforo, Ácido nítrico, Nitrato, Percloratos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**
Evitar altas temperaturas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**10.5 Materiales incompatibles**
Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**
El monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos, el dióxido de carbono.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda: | No se dispone de información |
| Irritación o corrosión cutáneas: | No se dispone de información |
| Lesiones o irritación ocular graves: | No se dispone de información |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | No se dispone de información |



COPIA CONTROLADA

**Mutagenicidad, Cancerogenicidad y toxicidad para la reproducción:**

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

**Efectos agudos y retardados:**

| | |
|---|---|
| Vías de exposición: | Inhalatoria, contacto dérmico y ocular |
| Inhalación:<br>Contacto con la piel:<br>Contacto con los ojos:<br>Ingestión: | Puede causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza.<br>El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en la piel.<br>Irritante para los ojos.<br>Puede provocar irritación y vomito. |

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**12.1 Toxicidad**
No se dispone de información de toxicidad presentada.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**
BIODEGRADABILIDAD (estimado): >60% según método OECD 301D Botella cerrada.

**12.3 Potencial de bioacumulacion**
Log $K_{o/w}$: N/D
BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D.

**12.4 Movilidad en el suelo**
Log $K_{o/w}$: N/D
CONSTANTE DE HENRRY (20°C): N/D.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
N/D

**12.6 Otros efectos adversos**
AOX y contenido de metales: No contiene ningún metal ni compuestos halogenados

## 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley 1252 de 2008; Decreto 1076 de 2015; resolución 1362 de 2007; Resolución 0053 de 2007; resolución 222 de 2011) Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: Tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

## 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

**14.1 Transporte terrestre**

| | |
|---|---|
| Nombre Apropiado para el Transporte: | Gel antibacterial |
| N° UN/ID: | 1170 |
| Clase de Peligro: | 3 |





| | |
|---|---|
| Grupo de Embalaje: | II |
| Código de Riesgo: | N/A |
| Cantidad limitada y exceptuada: | N/A |

## 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII
No contiene sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**Recomendaciones del CESIO**: Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo con la reglamentación (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes.

**Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales**: Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]. Reglamento (CE) n.° 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006. Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos. Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.
N/D: sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: estimación de la toxicidad aguda.
$DL_{50}$: Dosis Letal Media.
$CL_{50}$: Concentración Letal Media.
$CE_{50}$: Concentración Efectiva Media.
$CI_{50}$: Concentración Inhibitoria Media.

**16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.



COPIA NO CONTROLADA

328
12R

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, Dec 1496/2018
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

**16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinan la clasificación de la mezcla.**

Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS
La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.
SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.
SECCIÓN 9: datos del producto.
Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.
SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.
Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

**16.4 Exención de responsabilidad.**

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

**16.5 Control de cambios.**

Enero 2020. Se genera documento. Versión 1

Fin de la FDS

COPIA NO CONTROLADA



1280

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

BUILDING TRUST

Emulsión Asfáltica Sika M

## SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**1.1 Identificación del producto**

**Nombre del producto:** Emulsión Asfáltica Sika M
**Código:** 100000027138

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso del producto:**
✓ Impermeabilizante asfáltico para cubiertas y terrazas.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Fabricante/ Distribuidor:** Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia
col.sika.com

**Número de Teléfono:** (+571) 878 – 6333
**Número de Fax:** (+571) 878 – 6666
**Dirección de email de la persona responsable de esta FDS:** controlcalidad.lab@co.sika.com

**1.4 En caso de emergencia:** CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

## SECCION 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación SGA**

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas: | Categoría 2 |
| Lesiones o irritación ocular graves: | Categoría 2A |
| Sensibilización cutánea: | Categoría 1 |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: | Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central) |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación): | Categoría 2 |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Cutáneo): | Categoría 2 |





**2.2 Elementos de la etiqueta GHS**
Pictograma peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en contacto con la piel.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala

**Consejos de prudencia**

**Prevención:**
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:**
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**2.3 Otros peligros**
Ninguno conocido

## SECCION 3: Composición /Información sobre los componentes



424
424

**Sustancia/preparado:** Emulsión acuosa de asfalto, aniónica

| Nombre del producto o ingrediente identificadores | % |
|---|---|
| Asfalto<br>CAS 8052-42-4 | 30% - 50% |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## SECCION 4: Primeros auxilios

**Recomendaciones generales:**
Retirar a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Si es inhalado:**
Sacar al aire libre.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

**En caso de contacto con la piel:**
Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos:**
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Si es ingerido:**
Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consultar al médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**
Efectos irritantes
Efectos sensibilizantes
Tos
Problemas respiratorios
Reacciones alérgicas
Lacrimación excesiva
Dermatitis
Ver la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente.

## SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

**Características inflamables**
**Temperatura de ignición:** No aplica

**Medios de extinción apropiados:** Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**Medios de extinción no apropiados:** Procedimiento estándar para fuegos químicos.

**Productos de combustión**





**peligrosos:** No se conocen productos de combustión peligrosos.

**Métodos específicos de extinción:** Procedimiento estándar para fuegos químicos.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Utilícese equipo de protección individual.
Negar el acceso a personas sin protección.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que el producto penetre en el alcantarillado.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:** Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

**Consejos para una manipulación segura:**
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Cuando se manejen productos químicos se deben aplicar las medidas estándar de higiene.

**Condiciones para el almacenaje seguro:**
Almacenar en el envase original.
Almacenar en un lugar fresco.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de Exposición) | Parámetros de control/ Concentración permisible | Base |
|---|---|---|---|---|
| asfalto | 8052-42-4 | TWA (fracción inhalable) | 0,5 mg/m3 (aerosol benceno soluble) | ACGIH |

**Protección personal**
**Protección respiratoria:**
Utilizar protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al

manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

**Protección de las manos:** Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

**Protección de los ojos:** Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

**Medidas de higiene:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | |
| **Estado físico:** | Pastoso |
| **Color:** | Pardo a negro |
| **Olor:** | Característico |
| **Umbral olfativo:** | No disponible |
| **pH:** | No disponible |
| **Punto de fusión/punto de Congelación:** | No disponible |
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** | No disponible |
| **Punto de inflamación:** | No aplicable |
| **Tasa de evaporación** | No disponible |
| **Inflamabilidad (sólido, gas):** | No disponible |
| **Tiempo de Combustión:** | No aplicable |
| **Velocidad de Combustión:** | No aplicable |
| **Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** | No disponible |
| **Presión de vapor:** | No disponible |
| **Densidad de vapor:** | No disponible |
| **Densidad:** | Aprox. 1 g/cm3 |
| **Densidad relativa:** | No disponible |
| **Solubilidad(es):** | El producto es soluble en agua |
| **Coeficiente de reparto noctanol/agua:** | No disponible |
| **Temperatura de autoinflamación:** | No disponible |
| **Temperatura de descomposición:** | No disponible |
| **Viscosidad cinemática:** | >7 mm2/s (40 °C) |
| **Propiedades explosivas:** | No disponible |
| **Propiedades comburentes:** | No disponible |

**9.2 Información adicional**
Ninguna información adicional





## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes

**10.2 Estabilidad química:** El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles:** Ningún dato específico.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Toxicidad aguda**
Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad**
Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**
Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**
Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**
Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**
**Producto:**
**Información ecológica complementaria:** No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
**Producto**
**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.



1283

Producto curado, completamente endurecido puede ser eliminado como escombro.

**Empaquetado:**

Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | ADR/RID-ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU** | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | | | |
| **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | - | - | - |
| **14.4 Grupo de embalaje** | - | - | - |
| **14.5 Peligros para el medio ambiente** | No | No | No |
| **14.6 Información adicional** | - | - | - |

**14.7 Transporte a granel:** No disponible
**con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**
Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Anexo XIV
Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.

**Contenido de COV (EU):** VOC (w/w): <1%

**Peligros OSHA**
No Aplica

**Legislación nacional**
NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.
Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre
Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Clase de almacenamiento:**
NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera. Requisitos generales para el transporte. Segregación.
**15.2 Evaluación de la seguridad química**
No hay datos disponibles





## SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.
Abreviaturas y acrónimos:
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado (Reglamento (CE) No 1272/2008)
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

*Aviso al lector*
**La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Esta FDS cumple con la legislación colombiana, según la fecha de revisión arriba mencionada.

### 1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Nombre del Producto:** | Cemento Hidráulico |
| **Otros nombres:** | Cemento, Cemento Uso General, Cemento UG, Cemento Estructural, Cemento Superresistente, Fibrocemento, Cemento Uso Ambiente Marino, Cemento MRS, Cemento Alta Resistencia Temprana, Cemento ART, Cemento Portland, Clinker Portland, Cemento Tipo I, Cemento Blanco. |
| **Descripción del Producto:** | Polvo fino constituido por una mezcla de Clinker, sulfato de calcio y materiales adicionales, finamente molidos, el cual, al ser mezclado con el agua, forma una pasta que endurece al aire o bajo agua. |
| **Uso previsto:** | Conglomerante hidráulico en la fabricación de hormigones, morteros y pastas, especialmente diseñados para construir. |

### 1.2. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

| | |
|---|---|
| **Productor/Fabricante:** | CEMEX Colombia S.A.<br>Calle 99 No. 9A – 54<br>Bogotá- Colombia. |
| **Información Técnica:** | +57 (1) 6039000 |

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

**Sistema Globalmente Armonizado**

Corrosión cutánea, Categoría 1.
Lesiones oculares graves. Categoría 1.
Sensibilización cutánea. Categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) (irritación del tracto respiratorio). Categoría 3.
Carcinógeno (inhalación). Categoría 1A

### 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

**Pictogramas de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

| | | |
|---|---|---|
| **Frases de Peligro (Frases H):** | H314 | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves |
| | H317 | Puede causar reacciones alérgicas en la piel |
| | H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| | H350 | Puede provocar cáncer (Vía respiratoria) |
| **Frases de Prudencia (Frases P):** | Prevención | |
| | P201 | Leer instrucciones antes del uso |



| | |
|---|---|
| P202 | No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad |
| P260 | Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles |
| P264 | Lávese bien las manos luego de manejar este producto |
| P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto |
| P271 | Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado |
| P280 | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara |
| P281 | Utilice el equipo de protección personal como se requiere |
| Intervención | |
| P314 | Obtenga atención médica si se siente indispuesto |
| P308+P313 | Si se expone o está preocupado: Obtenga atención médica |
| P304+P340+ P312 | SI SE INHALA: Remueva a la víctima a un área donde haya aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame al al médico si se siente indispuesto. |
| P302+P325+ P362 +P363 | SI ES EN LA PIEL: Lávese con mucha agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volverla a utilizar |
| P332+P313 | Si ocurre irritación de la piel: Obtenga atención médica. |
| P305+P351 +P338+P310 | SI ES EN LOS OJOS: Enjuáguese cautelosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene y puede removerlos fácilmente. Continúe enjuagándose. Llame inmediatamente al médico. |
| Almacenamiento | |
| | Almacene el producto en un área que se mantenga seca y ventilada y donde se minimice la generación de polvo. |
| Eliminación | |
| P501 | Eliminar el contenido conforme la reglamentación local |

### 2.3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El contacto del cemento húmedo con la piel, puede causar irritación, dermatitis o quemaduras.
Puede provocar daños en elementos hechos de aluminio u otros metales no-nobles.
Trazas de químicos, presentes naturalmente podrían detectarse en el análisis químico. Estos constituyentes pueden incluir residuo insoluble, el cual parte puede ser cuarzo libre (sílice cristalina), óxido de calcio (también conocido como Cal o cal viva), óxido de magnesio, sulfato de potasio, sulfato de sodio, compuestos de cromo y compuestos de níquel.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 SUSTANCIA/MEZCLA

Cemento hidráulico, mezcla de diversos componentes.

| Nombre | # CAS | Concentración (% en masa) |
|---|---|---|
| Clinker de cemento Portland | 65997-15-1 | 55-96 |
| Cuarzo (Sílice cristalina) * | 14808-60-7 | 0-16 |
| Cromo hexavalente** | 7440-47-3 | ** |
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | 2-30 |
| Sulfato de calcio | 7778-18-9 | 3-9 |

Notas
- Cualquier concentración ilustrada como un rango se usa para proteger la confidencialidad, también se debe a las variaciones en los registros de formulaciones de la producción.
- Aditivos químicos pueden ser utilizados y estar presentes en rangos promedio menores a 1%.

276
A285

- * Análisis cuantitativo de fases mineralógicas realizado por espectrometría de difracción de rayos X. En la muestra no se tuvo en cuenta la fase amorfa, por lo tanto, de presentarse, las fases identificadas pueden estar sobre estimadas.
- ** El cromo hexavalente se incluye debido a su asociación como componente sensible a la piel.
- No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del fabricante y en las concentraciones aplicables, sean clasificados como peligrosos a la salud o al medio ambiente y que requieran ser reportados en esta sección.

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| **General** | No es necesario el uso de equipos de protección individual por parte de las personas que dispensen los primeros auxilios. Los trabajadores que dispensen primeros auxilios deben evitar entrar en contacto con cemento húmedo o mezclas húmedas que lo contengan.<br>Asegurar que el personal médico es consciente de los materiales involucrados y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. |
| **Inhalación** | Si una persona presenta trastornos por la inhalación de grandes cantidades de cemento, se debe trasladar inmediatamente a un lugar al aire libre.<br>En caso de paro respiratorio emplear el método de reanimación cardiopulmonar (RCP), mantener al paciente abrigado y acostado.<br>Conseguir atención médica tan pronto como sea posible. |
| **Contacto con la piel** | Si la piel entra en contacto con cemento, es necesario lavar inmediatamente con agua y jabón la zona del cuerpo afectada; en su defecto, utilice un detergente suave (pH neutro) para eliminar el cemento.<br>Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o quemadura cáustica. |
| **Contacto con los ojos** | No frotar los ojos para evitar daños de la córnea por estrés mecánico. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes.<br>Continuar lavándose durante al menos 15 minutos. |
| **Ingestión** | No inducir el vómito.<br>Si la víctima está consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo e ingerir agua en abundancia.<br>Solicitar asistencia médica de inmediato. |

### 4.2 SÍNTOMAS/EFECTOS POR EXPOSICIONES AGUDAS

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | La inhalación repetida de polvo de cemento durante un largo periodo de tiempo incrementa el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares. |
| **Contacto con la piel** | El cemento puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda (debido al sudor o la humedad) después de un contacto prolongado o puede causar dermatitis de contacto tras el contacto repetido sin protección adecuada.<br>El contacto prolongado con cemento húmedo, sin la protección adecuada, puede provocar graves quemaduras ya que se desarrollan sin sentir dolor (por ejemplo, al arrodillarse en mortero o pasta de cemento fresco, incluso llevando pantalones).<br>Para más información ver Referencia IV. |
| **Contacto con los ojos** | El contacto directo con polvo de cemento (húmedo o seco) puede provocar lesiones graves, potencialmente irreversibles |



| | |
|---|---|
| **Ingestión** | No se espera que sea una vía de entrada importante. Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago |

### 4.3 SÍNTOMAS/EFECTOS POR SOBRE-EXPOSICIÓN

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio y causar tos. |
| **Contacto con la piel** | Los síntomas pueden incluir los siguientes: puede ocurrir dolor o irritación, enrojecimiento y ampollas, quemaduras de la piel, ulceración y necrosis. |
| **Contacto con los ojos** | Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo y enrojecimiento. |
| **Ingestión** | Los síntomas pueden incluir los siguientes: dolores de estómago. |

### 4.4 RECOMENDACIONES PARA ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA

| | |
|---|---|
| **Si grandes cantidades han sido inhaladas o digeridas** | Buscar tratamiento médico y contacte a un especialista en tratamientos por Envenenamiento. |
| **Notas para el especialista medico** | Tratar los síntomas. |
| **Protección para los socorristas** | Ninguna acción deberá ser tomada que pueda implicar un riesgo para el personal o para aquellos sin entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda el dar reanimación respiratoria de boca a boca. Lave la ropa contaminada con abundante agua antes de retirarla, o use guantes. |

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

| | |
|---|---|
| **Medios de extinción adecuados:** | No es inflamable. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| **Medios de extinción no adecuados:** | No utilice agua o compuestos halogenuros, excepto cuando grandes cantidades de agua puedan ser utilizadas para inundar pequeñas cantidades de cal. |

### 5.2 PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

| | |
|---|---|
| **Peligros específicos:** | No hay riesgos de incendios o explosiones |
| **Productos de Combustión Peligrosos:** | Pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos. |

### 5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS

| | |
|---|---|
| **Equipos de Protección Especial:** | Elementos de respiración autónoma de presión positiva (SCBA) y ropa protectora ante el fuego. |
| **Precauciones Especiales:** | Evacuar el área. Luchar contra el fuego con las precauciones normales a una distancia razonable. Mover los contenedores presentes en el área incendiada si estos presentan un riesgo. |

## SECCIÓN 6 MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

| | |
|---|---|
| **Para personal que no sea de emergencia:** | Ninguna acción deberá ser tomada que envuelva riesgo personal o sin un adiestramiento adecuado. Evalúe las áreas alrededor. Mantenga al personal que no |

sea necesario y sin protección de entrar al área afectada. No toque o camine sobre el material derramado. Prevea ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación no sea adecuada. Utilice equipo de protección personal apropiado.

**Para personal socorrista** Evacuar alrededores si es necesario. Evitar la entrada a de personal innecesario y no protegido. No respirar el polvo. Proporcionar una ventilación adecuada.
Para los equipos de protección personal, remitirse a la sección 8.

### 6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

**Precauciones ambientales** Evite la dispersión, escorrentía y contacto con el suelo del material derramado. Notifique a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación al medio ambiente (alcantarillas, canales, suelo o aire).

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

**Derrames pequeños** Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.
**Cemento seco**
Minimizar generación de polvo. Limpiar con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para extraer e impedir la recirculación del polvo (Se recomienda una aspiradora equipada con un filtro de alta eficiencia para aire con partículas (HEPA). Otras alternativas para limpiar el polvo son: fregar, cepillado húmedo o baldeo (suave para evitar levantar polvo) y luego recoger la mezcla en un contenedor. Si no es posible, limpiar mezclando directamente con agua (ver apartado cemento húmedo)
NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.
**Cemento húmedo**
Recoger el cemento húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13.

**Derrames grandes** Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.
**Cemento seco**
Utilice medidas de control del polvo y cuidadosamente recoja mediante cucharón o pala y póngalo en un recipiente limpio y seco para su posterior reutilización o eliminación. NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.
**Cemento húmedo**
Recoger el cemento húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

**Medidas de protección** Usar equipo de protección y personal adecuado (ver sección 8). Las personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en cualquier proceso en el que se utiliza este producto. Evitar la exposición obteniendo y siguiendo las instrucciones especiales antes del uso. No manipular hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No permitir que entre en los



ojos o que haga contacto con la piel o la ropa. No respirar el polvo. No ingerir. Usar sólo con ventilación adecuada. Usar respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.

**Consejos de higiene** Comer, beber y fumar debería estar prohibido en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar.

**Condiciones para almacenamiento seguro** Almacenar y manipular de acuerdo con las reglamentaciones y normas actuales.
El cemento a granel debe almacenarse en lugar seco (minimizando la condensación), a cubierto, limpio y a salvo de contaminación.
Peligro de sepultamiento: El cemento puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente. Para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia no entrar en espacios confinados como silos, contenedores, cubas u otros recipientes que se utilicen para almacenar o contengan cemento sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas.
El producto envasado, debe almacenarse en sacos cerrados, en un entorno fresco, seco, protegido de corrientes de aire excesivas que puedan afectar a la calidad del cemento.
Los sacos deben apilarse de manera estable.
No utilizar recipientes de aluminio para el almacenamiento o el transporte de mezclas que contengan cemento húmedo debido a la incompatibilidad de los materiales.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 VALORES LIMITES OCUPACIONALES

| NOMBRE DEL COMPONENTE | # CAS | ACGIH TLV (8 horas) |
|---|---|---|
| Clinker de Cemento Portland | 65997-15-1 | 1 mg/m³ 8 horas (Fracción Respirable) |
| Cuarzo (Silice Cristalina) | 14808-60-7 | 0.025 mg/m³ 8 horas (Fracción Respirable) |
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | 10 mg/m³ 8 horas (Fracción total) |
| Sulfato de calcio | 7778-18-9 | 10 mg/m³ 8 horas (Fracción respirable) |
| Partículas (Insoluble o poco soluble) no definidas de otra manera | N/A | 3 mg/m³ (Fracción Respirable)<br>10 mg/m³ (Fracción Total o Inhalable) |

### 8.2 CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS

Usar sólo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, utilizar procesos de acopio de polvo, sistemas de ventilación locales u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites legales o recomendados.
Las emisiones provenientes de la ventilación o equipo para proceso de trabajo se deben verificar para asegurarse de que cumplen con los requisitos de legislación de protección del medio ambiente.

### 8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Protección ojos/rostro** Gafas de seguridad que cumplan con el estándar aprobado deber ser utilizadas cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar la exposición a polvo, gases, neblina o salpicaduras de líquidos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación haya indicado un grado mayor de protección: gafas contra salpicaduras de productos químicos o protector de cara. Si existe riesgo por inhalación, podrá ser requerido un respirador de cara completa en su lugar.

**Protección para manos** Guantes impermeables resistentes a químicos, que cumplan con los estándares

aprobados deben ser utilizados en todo momento cuando se manejen productos químicos y la evaluación de riesgo indica que es necesario. Considere las especificaciones del guante por el fabricante, verifique durante el uso de los guantes si todavía mantienen las propiedades de protección. Se debe notar que el tiempo de ruptura de cualquier material de los guantes puede ser distinto por los distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no podrá ser calculado certeramente.

**Protección para el cuerpo** No es necesario cuando este empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar botas impermeables, resistentes al agua, resistentes a la abrasión y álcali-resistente y camisas protectoras de manga larga y pantalones largos para proteger la piel del contacto con polvo húmedo. Para reducir la exposición pie y tobillo, utilice botas que sean lo suficientemente altas como para evitar el ingreso de polvo dentro de ellas. No permitir polvo dentro de botas, zapatos o guantes. Retirar la ropa y equipo de protección que este satura con polvo y lavar inmediatamente las áreas expuestas del cuerpo.

**Protección respiratoria** Utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado, si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y el factor asignado de protección del respirador seleccionado.

## SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.**

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

| Estado físico | Sólidos suspendidos (pasta) | Comentarios |
|---|---|---|
| Color | Gris o blanco | - |
| Olor | No tiene olor distintivo | - |
| Umbral de olor | No disponible | - |
| pH (en agua) | 12 a 13 | (Solución Saturada) a 25ºC |
| Punto de fusión | No disponible | - |
| Punto de ebullición | >1000 °C ( >1832 °F) | - |
| Punto de inflamabilidad | No inflamable. No combustible | - |
| Tiempo de combustión | No disponible | - |
| Velocidad de combustión | No disponible | - |
| Velocidad de evaporación | No disponible | - |
| Inflamabilidad (Solido, gas) | No disponible | - |
| Límite superior e inferior explosivo (Inflamable) | No aplica | - |
| Presión de vapor | No aplica | - |
| Densidad del vapor | No aplica | - |
| Densidad relativa | 2.7 a 3.2 | - |
| Solubilidad | Ligeramente soluble en agua | - |
| Solubilidad en agua | 0.1% a 1% | - |
| Coeficiente de partición Octanol/Agua | No aplica | - |



| Estado físico | Sólidos suspendidos (pasta) | Comentarios |
|---|---|---|
| Temperatura de autoignición | No aplica | - |
| Temperatura de descomposición | No disponible | - |
| SADT | No disponible | - |
| Viscosidad | No aplica | - |

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** Reacciona lentamente con el agua formando compuestos hidratados, liberando calor y produciendo una solución fuertemente alcalina hasta que la reacción es substancialmente completa.

**Estabilidad química** El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

**Condiciones a evitar** No hay datos específicos.

**Materiales incompatibles** Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos, sales de aluminio y sales amonio. El polvo de cemento es altamente alcalino y reacciona con los ácidos para producir una reacción violenta, generando calor. Gases o vapores tóxicos pueden emanarse dependiendo el ácido implicado. Polvo de aluminio, elementos alcalinos y alcalinotérreos reacciona en mortero o concreto, liberando gas de hidrógeno. La caliza se inflama en contacto con flúor y es incompatible con ácidos, alumbre, sales de amonio y magnesio. Silice reacciona violentamente con agentes oxidantes potentes como el flúor, trifluoruro de boro, trifluoruro de cloro, trifluoruro de manganeso y difluoruro de oxígeno produciendo posibles incendios o explosiones. Silicatos se disuelven fácilmente en ácido fluorhídrico produce un gas corrosivo, tetrafluoruro de silicio.

**Productos de descomposición peligrosos** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían presentarse por descomposición productos peligrosos.

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

**Inhalación** Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.

**Contacto con la piel** Puede causar irritación en la piel. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas, quemaduras en la piel, ulceraciones y necrosis.

**Contacto con los ojos** Causa daño serio en los ojos. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento.

**Ingestión** Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago. Síntomas adversos pueden incluir dolor de estómago.

### 11.2EFECTOS AGUDOS Y CRÓNICOS

**Efectos inmediatos** Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos.

2 de 7
088

| | |
|---|---|
| (Agudos) | |
| Efectos crónicos potenciales | La inhalación de polvo repetida o prolongada pudiera ocasionar una irritación crónica del tracto respiratorio. Si existe sensibilidad al cromo hexavalente, una reacción cutánea alérgica grave puede ocurrir después de exposición a niveles muy bajos. |
| Carcinogenicidad | El Cemento Portland no se considera un carcinógeno.<br>El cuarzo (sílice cristalina) se considera un peligro por inhalación. La exposición excesiva a cuarzo (sílice cristalina) pudiera causar silicosis, una enfermedad pulmonar no-cancerosa. El cuarzo (Silice cristalina) es considerado un riesgo por inhalación. IARC ha clasificado el cuarzo (Silice cristalina) como una sustancia del grupo 1, carcinogénico para humanos. Esta clasificación se basa en los resultados de laboratorio obtenidos en animales (inhalación e implantación) y estudios epidemiológicos que fueron considerados suficientes para carcinogenicidad.<br>Para más información, ver Referencias IV y XI. |
| Mutagenicidad | No se conocen efectos significantes o peligros críticos.<br>Para más información, ver Referencias IX y X. |
| Teratogenicidad | No se conocen efectos significantes o peligros críticos. |
| Efectos en la fertilidad | No se conocen efectos significantes o peligros críticos. |

**11.3DATOS NUMÉRICO-TOXICOLÓGICOS**

| | |
|---|---|
| Toxicidad Aguda (Inhalación CL 50) | No disponible. |
| Toxicidad Aguda (Oral DL 50) | No disponible. |
| Toxicidad Aguda (Dérmica DL 50) | No disponible. |

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad | El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ensayos de ecotoxicidad de cemento Portland con Daphnia magna [Referencia V] y Selenastrum coli (ver Referencia VI) han demostrado un mínimo impacto toxicológico, por lo que no se han podido determinar valores de LC50 y EC50 (ver Referencia VII). No hay indicación sobre toxicidad de la fase sedimentaria (ver Referencia VIII). En caso de derrame accidental de grandes cantidades de cemento al agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática. |
| Persistencia y degradabilidad | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| Bioacumulación potencial | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| Movilidad en suelos | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| Otros efectos adversos | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |



## SECCIÓN 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Recuperar el material derramado cuando sea posible. El material no contaminado puede ser reutilizado. Desechar el desperdicio en conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El cemento no está afectado por la legislación internacional de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID). Mercancía no peligrosa según la reglamentación de transporte. No es necesario adoptar ninguna precaución especial aparte de las mencionadas en la sección 8.

| | |
|---|---|
| No.UN | No disponible |
| Clase de peligro en el transporte | Ninguno. |
| Grupo de embalaje/envase | No aplica |
| Peligros para el medio ambiente | Ninguno |
| Precauciones especiales | Ninguno |

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

| | |
|---|---|
| Ley 55 de 1993 Presidencia de la Republica | Por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No. 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo. |
| Decreto 1973 de 1995 Ministerio de relaciones exteriores | Por el cual se promulga el Convenio 170 sobre la Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptado por la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo el 25 de junio de 1990 |
| Decreto 1609 de 2002 Ministerio de Transporte | Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. |
| Decreto 4741 de 2005. Presidencia de la Republica | 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. |
| Decreto 1079 de 2015 Ministerio de Transporte | Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte. |
| Decreto 1076 de 2015 Presidencia de la Republica | Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. |
| Decreto 1496 de 2018 Ministerio del Trabajo | 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. |
| Resolución 1023 de 2005 Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial | Por el cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. En las cuales se incluye la siguiente guía: Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos |

380

## SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

**Esta ficha de datos de seguridad sustituye a la ficha de seguridad anterior del Cemento de fecha 2016-03-11.**

Calificaciones de NFPA 704 (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 1
Riesgo Específico: Ninguno

Aviso al lector

El cemento solamente debe usarse bajo la supervisión de un profesional en construcción, y ser aplicado por un experto.

La clave para usar el producto de manera segura exige que el usuario reconozca que el cemento reacciona químicamente con el agua, y que algunos de los productos intermedios de esta reacción (que son aquellos presentes cuando un producto del cemento está "fraguando") presentan un riesgo más grave que el del cemento seco en sí mismo.

Mientras que la información provista en esta ficha de seguridad se considera que brinda un resumen útil de los riesgos del cemento como se usa comúnmente, la ficha no puede anticipar y proporcionar la totalidad de la información que podría ser necesaria en todas las situaciones. Los usuarios inexpertos de los productos deberían obtener una capacitación correcta antes de usar este producto.

EL VENDEDOR NO GARANTIZA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITAMENTE, CON RESPECTO AL PRODUCTO O LA COMERCIALIZACION O APTITUD DEL MISMO PARA NINGÚN PROPÓSITO, NI ACERCA DE LA PRECISIÓN DE CUALQUIER INFORMACIÓN PROVISTA POR CEMEX, excepto que el producto deba cumplir con especificaciones contractuales. CEMEX, considera que la información provista en el presente documento es precisa al momento de prepararse o está preparada a partir de fuentes consideradas confiables, aunque es responsabilidad del usuario investigar y comprender otras fuentes de información pertinentes para cumplir con todas las leyes y los procedimientos aplicables la manipulación y uso seguros del producto, y para determinar la conveniencia del producto para su uso pretendido. En particular, los datos provistos en esta hoja de seguridad no tratan los riesgos que pueden presentar otros materiales mezclados con cemento. Los usuarios deberían analizar otras hojas de seguridad relevantes antes de trabajar con productos derivados como, por ejemplo, el concreto o morteros secos.

Referencias

La información contenida en esta ficha de seguridad ha sido compilada a partir de las siguientes fuentes:

I. Ficha de datos de seguridad del cemento. Cemex España Operaciones, S.L.U. Revisión 14. Edición 01/06/2016.
II. Hoja de datos de seguridad Cemento Portland. Cemex Houston. Revisión: Mayo-2015.
III. Hoja de seguridad de materiales Cemento Portland. Cemex Puerto Rico, Inc. Versión 1. Emisión 20/04/2016.
IV. Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf
V. U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
VI. U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
VII. Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
VIII. Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.



IX. Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol, 2009 Sept; 22(9): 1548-58
X. Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008
XI. Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.

Abreviaciones

**ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales**
**# CAS - Chemical Abstract Service = Número del Servicio de Resúmenes Químicos**
**CFR - Code of Federal Regulations = Código de Regulaciones Federales**
**IARC - International Agency for Research on Cancer = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer**
**NTP - National Toxicology Program = Programa Nacional de Toxicología**
**OSHA — Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional**
**TLV - Threshold Limit Value = Valor Límite Umbral**
**TWA - Time-Weighted Averag = Tiempos Medios Ponderado**
**UN- Naciones unidas**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Esta FDS cumple con la legislación colombiana, según la fecha de revisión arriba mencionada.

### 1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Nombre del Producto: | Cemento Hidráulico |
| Otros nombres: | Cemento, Cemento Uso General, Cemento UG, Cemento Estructural, Cemento Superresistente, Fibrocemento, Cemento Uso Ambiente Marino, Cemento MRS, Cemento Alta Resistencia Temprana, Cemento ART, Cemento Portland, Clinker Portland, Cemento Tipo I, Cemento Blanco. |
| Descripción del Producto: | Polvo fino constituido por una mezcla de Clinker, sulfato de calcio y materiales adicionales, finamente molidos, el cual, al ser mezclado con el agua, forma una pasta que endurece al aire o bajo agua. |
| Uso previsto: | Conglomerante hidráulico en la fabricación de hormigones, morteros y pastas, especialmente diseñados para construir. |

### 1.2. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

| | |
|---|---|
| Productor/Fabricante: | CEMEX Colombia S.A.<br>Calle 99 No. 9A – 54<br>Bogotá- Colombia. |
| Información Técnica: | +57 (1) 6039000 |

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

Sistema Globalmente Armonizado

Corrosión cutánea, Categoría 1.
Lesiones oculares graves. Categoría 1.
Sensibilización cutánea. Categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) (irritación del tracto respiratorio). Categoría 3.
Carcinógeno (inhalación). Categoría 1A

### 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

| | | |
|---|---|---|
| Frases de Peligro (Frases H): | H314 | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves |
| | H317 | Puede causar reacciones alérgicas en la piel |
| | H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| | H350 | Puede provocar cáncer (Vía respiratoria) |
| Frases de Prudencia (Frases P): | Prevención | |
| | P201 | Leer instrucciones antes del uso |



| | |
|---|---|
| P202 | No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad |
| P260 | Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles |
| P264 | Lávese bien las manos luego de manejar este producto |
| P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto |
| P271 | Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado |
| P280 | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara |
| P281 | Utilice el equipo de protección personal como se requiere |
| Intervención | |
| P314 | Obtenga atención médica si se siente indispuesto |
| P308+P313 | SI se expone o está preocupado: Obtenga atención médica |
| P304+P340+ P312 | SI SE INHALA: Remueva a la víctima a un área donde haya aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame al al médico si se siente indispuesto. |
| P302+P325+ P362 +P363 | SI ES EN LA PIEL: Lávese con mucha agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volverla a utilizar |
| P332+P313 | Si ocurre irritación de la piel: Obtenga atención médica. |
| P305+P351 +P338+P310 | SI ES EN LOS OJOS: Enjuáguese cautelosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene y puede removerlos fácilmente. Continúe enjuagándose. Llame inmediatamente al médico. |
| Almacenamiento | |
| | Almacene el producto en un área que se mantenga seca y ventilada y donde se minimice la generación de polvo. |
| Eliminación | |
| P501 | Eliminar el contenido conforme la reglamentación local |

### 2.3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El contacto del cemento húmedo con la piel, puede causar irritación, dermatitis o quemaduras.
Puede provocar daños en elementos hechos de aluminio u otros metales no-nobles.
Trazas de químicos, presentes naturalmente podrían detectarse en el análisis químico. Estos constituyentes pueden incluir residuo insoluble, el cual parte puede ser cuarzo libre (sílice cristalina), óxido de calcio (también conocido como Cal o cal viva), óxido de magnesio, sulfato de potasio, sulfato de sodio, compuestos de cromo y compuestos de níquel.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 SUSTANCIA/MEZCLA

Cemento hidráulico, mezcla de diversos componentes.

| Nombre | # CAS | Concentración (% en masa) |
|---|---|---|
| Clinker de cemento Portland | 65997-15-1 | 55-96 |
| Cuarzo (Sílice cristalina) * | 14808-60-7 | 0-16 |
| Cromo hexavalente** | 7440-47-3 | ** |
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | 2-30 |
| Sulfato de calcio | 7778-18-9 | 3-9 |

Notas
- Cualquier concentración ilustrada como un rango se usa para proteger la confidencialidad, también se debe a las variaciones en los registros de formulaciones de la producción.
- Aditivos químicos pueden ser utilizados y estar presentes en rangos promedio menores a 1%.

- * Análisis cuantitativo de fases mineralógicas realizado por espectrometría de difracción de rayos X. En la muestra no se tuvo en cuenta la fase amorfa, por lo tanto, de presentarse, las fases identificadas pueden estar sobre estimadas.
- ** El cromo hexavalente se incluye debido a su asociación como componente sensible a la piel.
- No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del fabricante y en las concentraciones aplicables, sean clasificados como peligrosos a la salud o al medio ambiente y que requieran ser reportados en esta sección.

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**General**
No es necesario el uso de equipos de protección individual por parte de las personas que dispensen los primeros auxilios. Los trabajadores que dispensen primeros auxilios deben evitar entrar en contacto con cemento húmedo o mezclas húmedas que lo contengan.
Asegurar que el personal médico es consciente de los materiales involucrados y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

**Inhalación**
Si una persona presenta trastornos por la inhalación de grandes cantidades de cemento, se debe trasladar inmediatamente a un lugar al aire libre.
En caso de paro respiratorio emplear el método de reanimación cardiopulmonar (RCP), mantener al paciente abrigado y acostado.
Conseguir atención médica tan pronto como sea posible.

**Contacto con la piel**
Si la piel entra en contacto con cemento, es necesario lavar inmediatamente con agua y jabón la zona del cuerpo afectada; en su defecto, utilice un detergente suave (pH neutro) para eliminar el cemento.
Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o quemadura cáustica.

**Contacto con los ojos**
No frotar los ojos para evitar daños de la córnea por estrés mecánico. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes.
Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.

**Ingestión**
No inducir el vómito.
Si la víctima está consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo e ingerir agua en abundancia.
Solicitar asistencia médica de inmediato.

### 4.2 SÍNTOMAS/EFECTOS POR EXPOSICIONES AGUDAS

**Inhalación**
La inhalación repetida de polvo de cemento durante un largo periodo de tiempo incrementa el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

**Contacto con la piel**
El cemento puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda (debido al sudor o la humedad) después de un contacto prolongado o puede causar dermatitis de contacto tras el contacto repetido sin protección adecuada.
El contacto prolongado con cemento húmedo, sin la protección adecuada, puede provocar graves quemaduras ya que se desarrollan sin sentir dolor (por ejemplo, al arrodillarse en mortero o pasta de cemento fresco, incluso llevando pantalones).
Para más información ver Referencia IV.

**Contacto con los ojos**
El contacto directo con polvo de cemento (húmedo o seco) puede provocar lesiones graves, potencialmente irreversibles



**Ingestión**
No se espera que sea una vía de entrada importante. Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago

### 4.3 SÍNTOMAS/EFECTOS POR SOBRE-EXPOSICIÓN

**Inhalación**
Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio y causar tos.

**Contacto con la piel**
Los síntomas pueden incluir los siguientes: puede ocurrir dolor o irritación, enrojecimiento y ampollas, quemaduras de la piel, ulceración y necrosis.

**Contacto con los ojos**
Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo y enrojecimiento.

**Ingestión**
Los síntomas pueden incluir los siguientes: dolores de estómago.

### 4.4 RECOMENDACIONES PARA ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA

**Si grandes cantidades han sido inhaladas o digeridas**
Buscar tratamiento médico y contacte a un especialista en tratamientos por Envenenamiento.

**Notas para el especialista medico**
Tratar los síntomas.

**Protección para los socorristas**
Ninguna acción deberá ser tomada que pueda implicar un riesgo para el personal o para aquellos sin entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda el dar reanimación respiratoria de boca a boca. Lave la ropa contaminada con abundante agua antes de retirarla, o use guantes.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

**Medios de extinción adecuados:**
No es inflamable. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no adecuados:**
No utilice agua o compuestos halogenuros, excepto cuando grandes cantidades de agua puedan ser utilizadas para inundar pequeñas cantidades de cal.

### 5.2 PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

**Peligros específicos:**
No hay riesgos de incendios o explosiones

**Productos de Combustión Peligrosos:**
Pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos.

### 5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS

**Equipos de Protección Especial:**
Elementos de respiración autónoma de presión positiva (SCBA) y ropa protectora ante el fuego.

**Precauciones Especiales:**
Evacuar el área. Luchar contra el fuego con las precauciones normales a una distancia razonable. Mover los contenedores presentes en el área incendiada si estos presentan un riesgo.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

**Para personal que no sea de emergencia:**
Ninguna acción deberá ser tomada que envuelva riesgo personal o sin un adiestramiento adecuado. Evalúe las áreas alrededor. Mantenga al personal que no

397
4292

sea necesario y sin protección de entrar al área afectada. No toque o camine sobre el material derramado. Provea ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación no sea adecuada. Utilice equipo de protección personal apropiado.

**Para personal socorrista** Evacuar alrededores si es necesario. Evitar la entrada a de personal innecesario y no protegido. No respirar el polvo. Proporcionar una ventilación adecuada.
Para los equipos de protección personal, remitirse a la sección 8.

### 6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

**Precauciones ambientales** Evite la dispersión, escorrentía y contacto con el suelo del material derramado. Notifique a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación al medio ambiente (alcantarillas, canales, suelo o aire).

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

**Derrames pequeños** Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.
**Cemento seco**
Minimizar generación de polvo. Limpiar con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para extraer e impedir la recirculación del polvo (Se recomienda una aspiradora equipada con un filtro de alta eficiencia para aire con partículas (HEPA). Otras alternativas para limpiar el polvo son: fregar, cepillado húmedo o baldeo (suave para evitar levantar polvo) y luego recoger la mezcla en un contenedor. Si no es posible, limpiar mezclando directamente con agua (ver apartado cemento húmedo)
NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.
**Cemento húmedo**
Recoger el cemento húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13.

**Derrames grandes** Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.
**Cemento seco**
Utilice medidas de control del polvo y cuidadosamente recoja mediante cucharón o pala y póngalo en un recipiente limpio y seco para su posterior reutilización o eliminación. NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.
**Cemento húmedo**
Recoger el cemento húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13.

## SECCION 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

**Medidas de protección** Usar equipo de protección y personal adecuado (ver sección 8). Las personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en cualquier proceso en el que se utiliza este producto. Evitar la exposición obteniendo y siguiendo las instrucciones especiales antes del uso. No manipular hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No permitir que entre en los



ojos o que haga contacto con la piel o la ropa. No respirar el polvo. No ingerir. Usar sólo con ventilación adecuada. Usar respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.

**Consejos de higiene** Comer, beber y fumar debería estar prohibido en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar.

**Condiciones para almacenamiento seguro** Almacenar y manipular de acuerdo con las reglamentaciones y normas actuales.
El cemento a granel debe almacenarse en lugar seco (minimizando la condensación), a cubierto, limpio y a salvo de contaminación.
Peligro de sepultamiento: El cemento puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente. Para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia no entrar en espacios confinados como silos, contenedores, cubas u otros recipientes que se utilicen para almacenar o contengan cemento sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas.
El producto envasado, debe almacenarse en sacos cerrados, en un entorno fresco, seco, protegido de corrientes de aire excesivas que puedan afectar a la calidad del cemento.
Los sacos deben apilarse de manera estable.
No utilizar recipientes de aluminio para el almacenamiento o el transporte de mezclas que contengan cemento húmedo debido a la incompatibilidad de los materiales.

## SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### 8.1 VALORES LIMITES OCUPACIONALES

| NOMBRE DEL COMPONENTE | # CAS | ACGIH TLV (8 horas) |
|---|---|---|
| Clinker de Cemento Portland | 65997-15-1 | 1 mg/m³ 8 horas (Fracción Respirable) |
| Cuarzo (Sílice Cristalina) | 14808-60-7 | 0.025 mg/m³ 8 horas (Fracción Respirable) |
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | 10 mg/m³ 8 horas (Fracción total) |
| Sulfato de calcio | 7778-18-9 | 10 mg/m³ 8 horas (Fracción respirable) |
| Partículas (insoluble o poco soluble) no definidas de otra manera | N/A | 3 mg/m³ (Fracción Respirable)<br>10 mg/m³ (Fracción Total o Inhalable) |

### 8.2 CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS

Usar sólo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, utilizar procesos de acopio de polvo, sistemas de ventilación locales u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites legales o recomendados.
Las emisiones provenientes de la ventilación o equipo para proceso de trabajo se deben verificar para asegurarse de que cumplen con los requisitos de legislación de protección del medio ambiente.

### 8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Protección ojos/rostro** Gafas de seguridad que cumplan con el estándar aprobado deber ser utilizadas cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar la exposición a polvo, gases, neblina o salpicaduras de líquidos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación haya indicado un grado mayor de protección: gafas contra salpicaduras de productos químicos o protector de cara. Si existe riesgo por inhalación, podrá ser requerido un respirador de cara completa en su lugar.

**Protección para manos** Guantes impermeables resistentes a químicos, que cumplan con los estándares

| | |
|---|---|
| | aprobados deben ser utilizados en todo momento cuando se manejen productos químicos y la evaluación de riesgo indica que es necesario. Considere las especificaciones del guante por el fabricante, verifique durante el uso de los guantes si todavía mantienen las propiedades de protección. Se debe notar que el tiempo de ruptura de cualquier material de los guantes puede ser distinto por los distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no podrá ser calculado certeramente. |
| **Protección para el cuerpo** | No es necesario cuando este empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar botas impermeables, resistentes al agua, resistentes a la abrasión y álcali-resistente y camisas protectoras de manga larga y pantalones largos para proteger la piel del contacto con polvo húmedo. Para reducir la exposición pie y tobillo, utilice botas que sean lo suficientemente altas como para evitar el ingreso de polvo dentro de ellas. No permitir polvo dentro de botas, zapatos o guantes. Retirar la ropa y equipo de protección que este satura con polvo y lavar inmediatamente las áreas expuestas del cuerpo. |
| **Protección respiratoria** | Utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado, si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y el factor asignado de protección del respirador seleccionado. |

## SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.**

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

| Estado físico | Sólidos suspendidos (pasta) | Comentarios |
|---|---|---|
| Color | Gris o blanco | - |
| Olor | No tiene olor distintivo | - |
| Umbral de olor | No disponible | - |
| pH (en agua) | 12 a 13 | (Solución Saturada) a 25ºC |
| Punto de fusión | No disponible | - |
| Punto de ebullición | >1000 °C ( >1832 °F) | - |
| Punto de inflamabilidad | No inflamable. No combustible | - |
| Tiempo de combustión | No disponible | - |
| Velocidad de combustión | No disponible | - |
| Velocidad de evaporación | No disponible | - |
| Inflamabilidad (Solido, gas) | No disponible | - |
| Límite superior e inferior explosivo (Inflamable) | No aplica | - |
| Presión de vapor | No aplica | - |
| Densidad del vapor | No aplica | - |
| Densidad relativa | 2.7 a 3.2 | - |
| Solubilidad | Ligeramente soluble en agua | - |
| Solubilidad en agua | 0.1% a 1% | - |
| Coeficiente de partición Octanol/Agua | No aplica | - |



| Estado físico | Sólidos suspendidos (pasta) | Comentarios |
|---|---|---|
| Temperatura de autoignición | No aplica | - |
| Temperatura de descomposición | No disponible | - |
| SADT | No disponible | - |
| Viscosidad | No aplica | - |

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| **Reactividad** | Reacciona lentamente con el agua formando compuestos hidratados, liberando calor y produciendo una solución fuertemente alcalina hasta que la reacción es substancialmente completa. |
| **Estabilidad química** | El producto es estable. |
| **Posibilidad de reacciones peligrosas** | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas. |
| **Condiciones a evitar** | No hay datos específicos. |
| **Materiales incompatibles** | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos, sales de aluminio y sales amonio. El polvo de cemento es altamente alcalino y reacciona con los ácidos para producir una reacción violenta, generando calor. Gases o vapores tóxicos pueden emanarse dependiendo el ácido implicado. Polvo de aluminio, elementos alcalinos y alcalinotérreos reacciona en mortero o concreto, liberando gas de hidrógeno. La caliza se inflama en contacto con flúor y es incompatible con ácidos, alumbre, sales de amonio y magnesio. Silice reacciona violentamente con agentes oxidantes potentes como el flúor, trifluoruro de boro, trifluoruro de cloro, trifluoruro de manganeso y difluoruro de oxigeno produciendo posibles incendios o explosiones. Silicatos se disuelven fácilmente en ácido fluorhídrico produce un gas corrosivo, tetrafluoruro de silicio. |
| **Productos de descomposición peligrosos** | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían presentarse por descomposición productos peligrosos. |

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos. |
| **Contacto con la piel** | Puede causar irritación en la piel. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas, quemaduras en la piel, ulceraciones y necrosis. |
| **Contacto con los ojos** | Causa daño serio en los ojos. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento. |
| **Ingestión** | Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago. Síntomas adversos pueden incluir dolor de estómago. |

### 11.2EFECTOS AGUDOS Y CRÓNICOS

| | |
|---|---|
| **Efectos inmediatos** | Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos. |

| | |
|---|---|
| (Agudos) | |
| Efectos crónicos potenciales | La inhalación de polvo repetida o prolongada pudiera ocasionar una irritación crónica del tracto respiratorio. Si existe sensibilidad al cromo hexavalente, una reacción cutánea alérgica grave puede ocurrir después de exposición a niveles muy bajos. |
| Carcinogenicidad | El Cemento Portland no se considera un carcinógeno.<br>El cuarzo (silice cristalina) se considera un peligro por inhalación. La exposición excesiva a cuarzo (silice cristalina) pudiera causar silicosis, una enfermedad pulmonar no-cancerosa. El cuarzo (Silice cristalina) es considerado un riesgo por inhalación. IARC ha clasificado el cuarzo (Silice cristalina) como una sustancia del grupo 1, carcinogénico para humanos. Esta clasificación se basa en los resultados de laboratorio obtenidos en animales (inhalación e implantación) y estudios epidemiológicos que fueron considerados suficientes para carcinogenicidad.<br>Para más información, ver Referencias IV y XI. |
| Mutagenicidad | No se conocen efectos significantes o peligros críticos.<br>Para más información, ver Referencias IX y X. |
| Teratogenicidad | No se conocen efectos significantes o peligros críticos. |
| Efectos en la fertilidad | No se conocen efectos significantes o peligros críticos. |

11.3DATOS NUMÉRICO-TOXICOLÓGICOS

| | |
|---|---|
| Toxicidad Aguda (Inhalación CL 50) | No disponible. |
| Toxicidad Aguda (Oral DL 50) | No disponible. |
| Toxicidad Aguda (Dérmica DL 50) | No disponible. |

## SECCION 12 INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad | El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ensayos de ecotoxicidad de cemento Portland con Daphnia magna (Referencia V) y Selenastrum coli (ver Referencia VI) han demostrado un mínimo impacto toxicológico, por lo que no se han podido determinar valores de LC50 y EC50 (ver Referencia VII). No hay indicación sobre toxicidad de la fase sedimentaria (ver Referencia VIII). En caso de derrame accidental de grandes cantidades de cemento al agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática. |
| Persistencia y degradabilidad | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| Bioacumulación potencial | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| Movilidad en suelos | No relevante. Después de fraguar, el cemento no presenta ningún riesgo. |
| Otros efectos adversos | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |



## SECCION 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Recuperar el material derramado cuando sea posible. El material no contaminado puede ser reutilizado. Desechar el desperdicio en conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El cemento no está afectado por la legislación internacional de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID). Mercancía no peligrosa según la reglamentación de transporte. No es necesario adoptar ninguna precaución especial aparte de las mencionadas en la sección 8.

| | |
|---|---|
| No.UN | No disponible |
| Clase de peligro en el transporte | Ninguno. |
| Grupo de embalaje/envase | No aplica |
| Peligros para el medio ambiente | Ninguno |
| Precauciones especiales | Ninguno |

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

| | |
|---|---|
| Ley 55 de 1993 Presidencia de la Republica | Por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No. 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo. |
| Decreto 1973 de 1995 Ministerio de relaciones exteriores | Por el cual se promulga el Convenio 170 sobre la Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptado por la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo el 25 de junio de 1990 |
| Decreto 1609 de 2002 Ministerio de Transporte | Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. |
| Decreto 4741 de 2005. Presidencia de la Republica | 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. |
| Decreto 1079 de 2015 Ministerio de Transporte | Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte. |
| Decreto 1076 de 2015 Presidencia de la Republica | Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. |
| Decreto 1496 de 2018 Ministerio del Trabajo | 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. |
| Resolución 1023 de 2005 Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial | Por el cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. En las cuales se incluye la siguiente guía: Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos |

## SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

**Esta ficha de datos de seguridad sustituye a la ficha de seguridad anterior del Cemento de fecha 2016-03-11.**

**Calificaciones de NFPA 704 (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 1
Riesgo Específico: Ninguno

**Aviso al lector**

El cemento solamente debe usarse bajo la supervisión de un profesional en construcción, y ser aplicado por un experto.

La clave para usar el producto de manera segura exige que el usuario reconozca que el cemento reacciona químicamente con el agua, y que algunos de los productos intermedios de esta reacción (que son aquellos presentes cuando un producto del cemento está "fraguando") presentan un riesgo más grave que el del cemento seco en sí mismo.

Mientras que la información provista en esta ficha de seguridad se considera que brinda un resumen útil de los riesgos del cemento como se usa comúnmente, la ficha no puede anticipar y proporcionar la totalidad de la información que podría ser necesaria en todas las situaciones. Los usuarios inexpertos de los productos deberían obtener una capacitación correcta antes de usar este producto.

EL VENDEDOR NO GARANTIZA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITAMENTE, CON RESPECTO AL PRODUCTO O LA COMERCIALIZACION O APTITUD DEL MISMO PARA NINGÚN PROPÓSITO, NI ACERCA DE LA PRECISIÓN DE CUALQUIER INFORMACIÓN PROVISTA POR CEMEX, excepto que el producto deba cumplir con especificaciones contractuales. CEMEX, considera que la información provista en el presente documento es precisa al momento de prepararse o está preparada a partir de fuentes consideradas confiables, aunque es responsabilidad del usuario investigar y comprender otras fuentes de información pertinentes para cumplir con todas las leyes y los procedimientos aplicables la manipulación y uso seguros del producto, y para determinar la conveniencia del producto para su uso pretendido. En particular, los datos provistos en esta hoja de seguridad no tratan los riesgos que pueden presentar otros materiales mezclados con cemento. Los usuarios deberían analizar otras hojas de seguridad relevantes antes de trabajar con productos derivados como, por ejemplo, el concreto o morteros secos.

**Referencias**

La información contenida en esta ficha de seguridad ha sido compilada a partir de las siguientes fuentes:

I. Ficha de datos de seguridad del cemento. Cemex España Operaciones, S.L.U. Revisión 14. Edición 01/06/2016.
II. Hoja de datos de seguridad Cemento Portland. Cemex Houston. Revisión: Mayo-2015.
III. Hoja de seguridad de materiales Cemento Portland. Cemex Puerto Rico, Inc. Versión 1. Emisión 20/04/2016.
IV. Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf
V. U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
VI. U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
VII. Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
VIII. Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.

Nombre del Producto: Cemento Hidráulico
Fecha de Revisión: 15-11-18
Fecha de Publicación: 29-03-2019


IX. Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol, 2009 Sept; 22(9): 1548-58
X. Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008
XI. Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.

**Abreviaciones**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
# CAS - Chemical Abstract Service = Número del Servicio de Resúmenes Químicos
CFR - Code of Federal Regulations = Código de Regulaciones Federales
IARC - International Agency for Research on Cancer = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
NTP - National Toxicology Program = Programa Nacional de Toxicología
OSHA — Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
TLV - Threshold Limit Value = Valor Límite Umbral
TWA - Time-Weighted Averag = Tiempos Medios Ponderado
UN- Naciones unidas

391
42 de

| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: - |
|---|---|---|---|
| 0.0 | 2018/02/22 | 100000012078 | Fecha de la primera emisión: 2018/02/22 |

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : Sika Antisol®

Tipo de producto : Emulsión

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso del producto : Compuesto de curado, a base de emulsión cerosa.
Restricciones de uso : Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal.

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Sika S.A. Chile
Av. Pdte. Salvador Allende 85
8941077 Santiago de Chile
Chile

Teléfono : +56 2 2510 6510

Dirección de correo electrónico : ehs@cl.sika.com

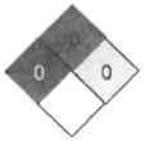
Teléfono de emergencia : Intoxicaciones, CITUC: + 56 2 2635 3800
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +56 2 2247 3600

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : No regulado. Sustancia no peligrosa.

Distintivo según NCh 2190 : No regulado. Sustancia no peligrosa.

Señal de seguridad según NCh 1411/4 : Salud : 0 (color azul)
Inflamabilidad : 0 (color rojo)
Reactividad : 0 (color amarillo)




**Clasificación según SGA (GHS)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiqueta SGA (GHS)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Descripción de peligros** : No se conocen peligros asociados.

**Descripción de peligros específicos.** : No se conocen peligros específicos asociados con el uso correspondiente de EPP.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Sika Antisol®

| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: - |
|---|---|---|---|
| 0.0 | 2018/02/22 | 100000012078 | Fecha de la primera emisión: 2018/02/22 |

**Otros peligros** : Evitar contaminación en cursos de agua.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto : Mezcla

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico sistémico | Nombre genérico | CAS No. | Concentración (% p/p) |
|---|---|---|---|
| Parafinas | ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas | 8002-74-2 | >= 10 - < 20 |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Elimínelo lavando con jabón y abundante agua.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos.
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados : Ninguno.

Productos de combustión peligrosos y degradación térmica : CO, $CO_2$, vapores irritantes.

Peligros específicos asociados : No se conocen peligros específicos asociados.

| | | |
|---|---|---|
| Métodos especificos de extinción | : | Procedimiento estándar para incendios químicos. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. |

## 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones personales | : | Utilice equipo de protección personal. |
| Equipos de protección | : | Usar vestimenta impermeable, así como también guantes, antiparras, zapatos de seguridad. |
| Procedimientos de emergencia | : | Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto genere polvo, y contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla. |
| Precauciones ambientales | : | No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.<br>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | : | Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.<br>Derrame Grande: Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. |
| Métodos y materiales de limpieza | | |
| - Recuperación | : | Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase. |
| - Neutralización | : | El producto no se puede neutralizar. Se debe disponer en un recinto autorizado. |
| - Disposición final | : | Los desechos que resulten de la utilización de este producto, incluyendo el envase, y el producto no neutralizado, deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello. |
| Medidas adicionales de prevención de desastres | : | Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada. |





## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación**

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones para la manipulación segura | : | No respire los vapores.<br>Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional<br>Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa (ver sección 8 para el equipo de protección personal). Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo. |
| Medidas operacionales técnicas | : | Nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos.<br>Durante la manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.<br>Durante la aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma. |
| Otras precauciones | : | No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.<br>No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. |
| Prevención del contacto | : | Manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.<br>Aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma. |

**Almacenamiento**

| | | |
|---|---|---|
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : | Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. |
| Medidas técnicas | : | Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | : | No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos. |
| Material de envase y/o embalaje | : | Envase de PEAD. |



38
Mg6

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|---|---|---|---|---|
| ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas | 8002-74-2 | LPP | 1,6 mg/m3 | CL OEL |
| | | LPP (Humos) | 1,6 mg/m3 | CL OEL |
| | | TWA | 2 mg/m3 | ACGIH |
| | | TWA (Humos) | 2 mg/m3 | ACGIH |

**Protección personal**

Protección respiratoria : La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
filtro de vapor orgánico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Asegurar una ventilación adecuada. Esto se puede conseguir por extracción de escape local o por ventilación general. (EN 689 - Métodos para la determinación de la exposición por inhalación). Esto se aplica en particular a la mezcla / zona de agitación. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones dentro de los límites de exposición profesional deberán utilizarse medidas de protección de la respiración.

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo (0,4 mm),

Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus caracteristicas, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene : No coma, beba, ni fume durante su utilización.

Medidas de ingeniería : Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Emulsión

Color : lechoso

Olor : característico



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Sika Antisol®

| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: - |
|---|---|---|---|
| 0.0 | 2018/02/22 | 100000012078 | Fecha de la primera emisión: 2018/02/22 |


Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 6,5 - 8,5, (20 °C (20 °C))

Punto de fusión/rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 23 hPa (23 hPa)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1 g/cm3

Solubilidad
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoinflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Peso molecular : Sin datos disponibles

COV : < 5 g/l



390
4624

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|---|---|---|
| Reactividad | : | No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Estabilidad química | : | El producto es químicamente estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Sin riesgos a mencionar especialmente. |
| Condiciones a evitar | : | Calor, fuentes de ignición. |
| Materiales incompatibles | : | Ninguno. |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda**

Componentes:

**Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:**
Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Sin datos disponibles

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad de células germinales**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Metabolismo**

Sin datos disponibles.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Sika Antisol®

| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: - |
|---|---|---|---|
| 0.0 | 2018/02/22 | 100000012078 | Fecha de la primera emisión: 2018/02/22 |


**Distribución**

Sin datos disponibles.

**Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)**

No clasificado como patógeno según GHS.

**Disrupción endocrina**

Sin datos disponibles.

**Neurotoxicidad**

Sin datos disponibles.

**Inmunotoxicidad**

Sin datos disponibles.

**Síntomas relacionados**

Sin datos disponibles.

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

Producto no degradable, persistente.

**Potencial bioacumulativo**

Potencial bioacumulativo bajo

**Movilidad en suelo**

No determinada

**Otros efectos nocivos**

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

## 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

**Métodos de eliminación**

| | | |
|---|---|---|
| Residuos | : | No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendor utilizado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos. |
| Envases contaminados | : | Vacíe el contenido restante.<br>No reutilice los recipientes vacíos. |
| Material contaminado | : | No es considerado un residuo peligroso, debe ser dispuesto en una instalación autorizada. |



391
1200

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | Modalidad de transporte | | |
|---|---|---|---|
| | **Terrestre** | **Marítima** | **Aérea** |
| **Regulaciones** | Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas | NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC | NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA |
| **Número NU** | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| **Designación oficial de transporte** | NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO | NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO | NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO |
| **Clasificación de peligro primario NU** | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| **Clasificación de peligro secundario NU** | No aplica | No aplica | No aplica |
| **Grupo de embalaje/envase** | Envase de PEAD, Producto no peligroso | Envase de PEAD, Producto no peligroso | Envase de PEAD, Producto no peligroso |
| **Peligros ambientales** | Contaminación acuática | Contaminación acuática | Contaminación atmosférica en caso de incendio |
| **Precauciones especiales** | Evitar derrame en cursos de agua | Evitar derrame en cursos de agua | Evitar derrame |
| **Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code** | No clasificado como peligroso | | |

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Decreto 43/2016, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Co- : No aplicable





de, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

**Referencia**
- Decreto Supremo N°40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo N°43 Almacenamiento de sustancias peligrosas. Versión 2015
- Decreto Supremo N°72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera.
- Decreto Supremo N°148 Disposición de Residuos Peligrosos.
- Decreto Supremo N°298 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.
- Decreto Supremo N°594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo.
- Norma Chilena NCh 382 Mercancías Peligrosas- Clasificación.
- Norma Chilena NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
- Norma Chilena NCh 2190:2003 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos
- Norma Chilena NCh 2245. Hoja de datos de seguridad para productos químicos - contenido y orden de las secciones.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Control de cambios**
No aplica

**Abreviaturas, acrónimos, y referencias**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Pro-



392

grama Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicacion. Quedan excluidas todas las garantias. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

CL / 1X



393
1302



## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**1.1 Identificador del producto:** ALCOHOL ETILICO 95º BITREX

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

Usos pertinentes: Materia prima para las industrias cosmetica, farmacéutica y de la alimentación. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.

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

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

Disolventes y Alcoholes del Ebro S.L.
C/ Alemania 67
50800 Zuera - Zaragoza - Spain
Tfno.: +34 976 681822 -
Fax: +34 976 682049
info@disalco.es
www.disalco.es

**1.4 Teléfono de emergencia:** 976681822 ( HORARIO OFICINA)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2, H225

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

**Consejos de prudencia:**

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
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
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente

**2.3 Otros peligros:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Alcoholes

**Componentes:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -







## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|---|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>CE: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | Etanol [1] | Autoclasificada | 80 - <99,7 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Peligro | |

[1] Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

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:**

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

**Por contacto con la piel:**

En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas,...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad

**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.

**Por ingestión/aspiración:**

En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

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

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono ($CO_2$), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 194-/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

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 Recomendaciones para el personal 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,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

**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 o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



2/4
303



## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos 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 material de contención y de limpieza:**

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 para 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.

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 sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 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 posibles incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

| | |
|---|---|
| ITC (R.D.656/2017): | MIE-APQ-1 |
| Clasificación: | B1 |
| Tª mínima: | 5 ºC |
| Tª máxima: | 30 ºC |
| Tiempo máximo: | 12 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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

**ALCOHOL ETILICO 95º BITREX**



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSSBT 2018):

| Identificación | | Valores límite ambientales | | |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | | VLA-ED | | |
| CAS: 64-17-5 | | VLA-EC | 1000 ppm | 1910 mg/m³ |
| CE: 200-578-6 | | Año | 2018 | |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Etanol | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 64-17-5 | Cutánea | No relevante | No relevante | 343 mg/kg | No relevante |
| CE: 200-578-6 | Inhalación | No relevante | 1900 mg/m³ | 950 mg/m³ | No relevante |

**DNEL (Población):**

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Etanol | Oral | No relevante | No relevante | 87 mg/kg | No relevante |
| CAS: 64-17-5 | Cutánea | No relevante | No relevante | 206 mg/kg | No relevante |
| CE: 200-578-6 | Inhalación | No relevante | 950 mg/m³ | 114 mg/m³ | No relevante |

**PNEC:**

| Identificación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | STP | 580 mg/L | Agua dulce | 0,96 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | Suelo | No relevante | Agua salada | 0,79 mg/L |
| CE: 200-578-6 | Intermitente | 2,75 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,6 mg/kg |
| | Oral | 720 g/kg | Sedimento (Agua salada) | No relevante |

**8.2 Controles de la exposición:**

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. 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 EPI. 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 o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección contra riesgos menores | CE CAT I | | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374 |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



395
130.

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

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Proteccion obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones | CE CAT II | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | 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 | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Proteccion obligatoria del cuerpo | Prenda de proteccion antiestática e ignífuga | CE CAT III | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2008 | Protección limitada frente a llama. |
|  Proteccion obligatoria de los pies | Calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | CE CAT III | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 | 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 ISO 3864-1:2002 |  Lavaojos | DIN 12 899 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

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 94 % peso

Concentración C.O.V. a 20 ºC: 754,83 kg/m³ (754,83 g/L)

Número de carbonos medio: 2

Peso molecular medio: 46,1 g/mol

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**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: | No determinado |
| Color: | No determinado |
| Olor: | No determinado |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

**Volatilidad:**

| | |
|---|---|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 79 ºC |
| Presión de vapor a 20 ºC: | 6000 Pa |
| Presión de vapor a 50 ºC: | 28292 Pa (28 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 ºC: | No relevante * |

**Caracterización del producto:**

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



DISALCO Disolventes y Alcoholes del Sur

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

**ALCOHOL ETILICO 95º BITREX**

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

| | |
|---|---|
| Densidad a 20 ºC: | 803 kg/m³ |
| Densidad relativa a 20 ºC: | 0,803 |
| Viscosidad dinámica a 20 ºC: | 1,13 cP |
| Viscosidad cinemática a 20 ºC: | 1,4 cSt |
| 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: | 19 ºC |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 423 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 Otros datos:**

| | |
|---|---|
| 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:**

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:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



306
1305



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

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 los efectos toxicológicos:**

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

**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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: 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.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: 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.

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

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

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

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 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 por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciónes 2, 3 y 15.
- Cutánea: 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.

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

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.

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

- 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:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

**ALCOHOL ETILICO 95º BITREX**



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| Etanol | DL50 oral | 6200 mg/kg | Rata |
| CAS: 64-17-5 | DL50 cutánea | 20000 mg/kg | Conejo |
| CE: 200-578-6 | CL50 inhalación | 124,7 mg/L (4 h) | Rata |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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 |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | CL50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Pez |
| CAS: 64-17-5 | CE50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 200-578-6 | CE50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| CE: 200-578-6 | DBO5/DQO | 0.57 | % Biodegradado | 89 % |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| Etanol | BCF | 3 |
| CAS: 64-17-5 | Log POW | -0,31 |
| CE: 200-578-6 | Potencial | Bajo |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 64-17-5 | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | SI |
| CE: 200-578-6 | Tensión superficial | 2,339E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | SI |

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Otros efectos adversos:**

No descritos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|---|---|---|
| | No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario | Peligroso |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP3 Inflamable, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

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

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) 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:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014
Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



39
1306

## SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1170 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN) |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje:** | II |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente:** | No |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | |
| | Disposiciones especiales: | 144, 601 |
| | Código de restricción en túneles: | D/E |
| | Propiedades físico-químicas: | ver seção 9 |
| | Cantidades limitadas: | 1 L |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** | No relevante |

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 38-16:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1170 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN) |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje:** | II |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente:** | No |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | |
| | Disposiciones especiales: | 144 |
| | Códigos FEm: | F-E, S-D |
| | Propiedades físico-químicas: | ver seção 9 |
| | Cantidades limitadas: | 1 L |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** | No relevante |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2017:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

**ALCOHOL ETILICO 95º BITREX**

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



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU:** | UN1170 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN) |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje:** | II |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente:** | No |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | |
| | Propiedades físico-químicas: | ver seção 9 |
| **14.7** | **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** | No relevante |

## SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Etanol.

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: Etanol (incluida para el tipo de producto 1, 2, 4, 6)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

Producto clasificado como peligroso por inflamabilidad. No puede ser empleado en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos o decorativos:
— brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
— nieve y escarcha decorativas,
— almohadillas indecentes (ventosidades),
— serpentinas gelatinosas,
— excrementos de broma,
— pitos para fiestas (matasuegras),
— manchas y espumas decorativas,
— telarañas artificiales,
— bombas fétidas.
Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente:
«Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».

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

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad 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.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

HACCP: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



398



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830)

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

No relevante

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H319: Provoca irritación ocular grave
H225: Líquido y vapores muy 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

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

**Procedimiento de clasificación:**

Eye Irrit. 2: Método de cálculo
Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

**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 ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Abreviaturas y acrónimos:**

-ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
-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 esta 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 seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -



309
1368

4100

1309

## ANEXO 6. ENTREGA DE EPP

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
| 30.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | | | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 30.01.21 | RODOLFO MENZA | 1075 303918 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | DAVID CARDONA | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | JEFFERSON GUERRERO | 1022281608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | JUAN PABLO ORTIZ | 1000033441 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | JAVIER HERNANDEZ | 1007857825 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | FERNANDO GIL. | 1023002671 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | RICARDO HERNANDEZ | 79788932 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | JOSE GONZALEZ | 79572922 | TAPABOCAS | 1 | |
| 30.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 28.01.21 | LUIS H CAVIEDES | 1006520183 | TAPABOCAS | 1 | LUIS H. |
| 29.01.21 | CEILNO CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29. 01 21 | LUIS H CAVIEDES | 1006520183 | TAPABOCAS | 1 | LUIS H. |
| 29 01.21 | RODOLFO MENZA | 1075 303918 | TAPABOCAS | 1 | RODOLFO MENZA |
| 29. 01.21 | RODOLFO MENZA | 7696144 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29. 01. 21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | ALONSO |
| 29.01.21 | JOSE CALDERON | 93286647 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29. 01.21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29. 01. 21 | | | GUANES VAQUETA | 1 | |
| 29. 01. 21 | RODOLFO MENZA | 1075 303918 | TAPAOIDOS COPA | 1 | Rodolfo Menza |
| 29.01.21 | RODOLFO MENZA | 1075 303918 | GUANTES | 1 | Rodolfo Menza |
| 29. 01. 21 | JAVIER BELTRAN | 799955587 | GUANTES MULTIFI | 1 | |
| 29. 01. 21 | RUBEN AMARANTO | 87489153 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29. 01. 21 | WILLIAM AMARANTO | 1013626891 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29 01. 21 | LEWIS CONTRERAS | 95677279071944 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29. 01.21 | ANSELMO GOMEZ. | 92 312 890 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29. 01. 21 | WILLIAM AMARANTO | 1013 626891 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 29.01.21 | CAMILO CAMACHO | 1007468253 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29.01.21 | JUAN VELEZ | 9255 355 | TAPABOCAS | 1 | |
| 29.01.21 | HERNANDO SOTO | 80 353853 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

**a.** Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
**b.** Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
**c.** Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 27-01-21 | LUIS H CAVIEDES | 1006520183 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27-01-21 | JUAN VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27-01-21 | CAMILO CAMACHO | 1007463253 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27-01-21 | ANSELMO GOMEZ | 72312890 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27-01-21 | WILLIAM AMARANTO | 1013626891 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27-01-21 | ROBERTO SEGURA | 1070806490 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27-01-21 | MILTON RAMIREZ | 1003777147 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | JAIRO CARDENAS | 70728180 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022910556 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | CELMO CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | CELMO CAVIEDES | 1117814376 | GUANTES DE CAUCHO | 1 | |
| 28.01.21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762 | GUANTES DE CAUCHO | 1 | |
| 28.01.21 | LUIS H CAVIEDES | 1006520183 | GUANTES DE CAUCHO | 1 | |
| 28.01.21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022910556 | GUANTES DE CAUCHO | 1 | |
| 28.01.21 | FREDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | JUAN PABLO ORTIZ | 1000033441 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | YEISSON BEDOYA | 1035038795 | TAPABOCAS | 1 | |
| 28.01.21 | JOSE ORTIZ | 9115933 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 26.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS DE COPA | 1 | |
| 26.01.21 | I | | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | HIPOLITO FINO | 13615629 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | CELIMO CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | LUIS H CAVIEDES | 1006520193 | TAPABOCAS. | 1 | |
| 27.01.21 | DAVID CARDONA. | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | NELSON OSMA | 4229305 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | JEFFERSON GUERRERO | 1026281608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | CELIMO CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022910556 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | HUMBERTO ROMERO. | 1033797762 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | HIPOLITO FINO | 13615626 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | JAIME SANABRIA | 73433659 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | JOSE URCETA | 9115933 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | FERNANDO GIL | 1023002671 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | NEY SANTANA | 73050088 | TAPABOCAS | 1 | |
| 27.01.21 | JAVIER HERNANDEZ | 1007857825 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.09.21 | JOSE URETA | 9.115933 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | LUIS H CAVIEDES | 1006 520 193 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | LUIS H CAVIEDES | 1006 520 183 | BOTAS | 1 | |
| 25.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762. | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | DAVID CARDONA | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | RODOLFO MENZA | 7696144 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 26.01.21 | RODOLFO MENZA | 1132294088 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 26.01.21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022410556 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | CAMILO CANCHO | 1007968253 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | JUAN VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | ANSELMO GOMEZ | 72 312 890 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | WILLIAM AMARANTO | 1093626891 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | JAVIER BETRAN | 79995587 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | JOSE URETA | 9115933 | TAPABOCAS | 1 | |
| 26.01.21 | JAIME SANABRIA | 73433659 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

**a.** Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
**b.** Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
**c.** Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
| 25.01.21 | WILLIAM AMARANTO | 1013626891 | OVEROL - BOTAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | TAPAOIDOS TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | GUANTES LAQUETA | 1 | |
| 25.01.21 | ANSELMO GOMEZ | 72382890 | CASCO - OVEROL | 1 | |
| 25.01.21 | | | BOTAS - GAFAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | TAPAOIDOS | 1 | |
| 25.01.21 | | | GUANTES LAQUETA | 1 | |
| 25.01.21 | LUKAS LEAL. | 70725655 | OVEROL GAFAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | CASCO - BOTAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | TAPAOIDOS | 1 | |
| 25.01.21 | | | GUANTES LAQUETA | 1 | |
| 25.01.21 | JAVIER BELTRAN | 79795587 | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 25.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | JOSE CALDERON | 93286697 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | RODOLFO MENZA | 1075303918 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | RODOLFO MENZA | 7696144 | TAPABOCAS. | 1 | |
| 25.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | JAIME SANABRIA. | 73433659 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
| 23.01.21 | JOSE CALDERON | 93286647 | TAPABOCAS | 1 | |
| 23.01.21 | RODOLFO HENZA | 7696144 | TAPABOCAS | 1 | |
| 23.01.21 | RODOLFO HENZA | 1075303918 | TAPABOCAS | 1 | Rodolf Henza |
| 23.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | ALONSO |
| 23.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 23.01.21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022410556 | TAPABOCAS | 1 | William. |
| 23.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | GUANTES CAUCHO | 1 | |
| 23.01.21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022410556 | GUANTES CAUCHO | 1 | WILLIAM. |
| 25.01.21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 25.01.21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | JEFFERSON GUERRERO | 1026.281.608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | LEWIS ANDRES CONTRERAS | 956772729071994 | CASCO - GAFAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | TAPABOCAS TAPACIDOS | 1 | |
| 25.01.21 | | | BOTAS - GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 25.01.21 | | | OVEROL | 1 | |
| 25.01.21 | RUBEN DARIO AMARANTO | 8748953 | CASCO GAFAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | BOTAS - OVEROL | 1 | |
| 25.01.21 | | | TAPACIDOS TAPABOCAS | 1 | |
| 25.01.21 | | | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 25.01.21 | WILLIAM AMARANTO | 1013626891 | CASCO - GAFAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 22-01-21 | JEISSON MEDOYA | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | YEISON |
| 22.01.21 | DAVID CARDONA | 1022422954 | TAPABOCAS | 1 | David C. |
| 22.01.21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 22-01-21 | WILLIAN CABEDES | 1022410556 | TAPABOCAS | 1 | William. |
| 22-01-21 | FERNANDO DIAZ | 80433676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 22.01.21 | CAMILO CAMACHO | 1007468253 | TAPABOCAS | 1 | |
| 22.01.21 | JOHAN CABEZAS | 1094636313 | TAPABOCAS | 1 | |
| 22.01.21 | JAVIER BELTRAN | 79995587 | GUANTES CAUCHO | 1 | |
| 22.01.21 | EUELIO RODRIGUEZ | 91437461 | TAPABOCAS | 1 | |
| 22.01.21 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | TAPABOCAS | 1 | Kevin Diaz |
| 23.01.21 | JUAN PABLO ORTIZ | 1000033441 | TAPABOCAS | 1 | Juan Pablo ortiz A. |
| 23.01.21 | DAVID CARDONA. | 1022422954 | TAPABOCAS | 1 | David C. |
| 23.01.21 | JEISSON MEDOYA | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | YEISON |
| 23.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | Freddys |
| 23.01.21 | HIPOLITO FINO | 13615626 | TAPABOCAS | 1 | |
| 23.01.21 | LUIS H CAVIEDES | 1006520183 | TAPABOCAS | 1 | Luis H. |
| 23.01.21 | HUMBERTO GUERRERO | 1033797762 | TAPABOCAS | 1 | |
| 23.01.21 | CELSO CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |
| 23.01.21 | JOSE URIETA | 9115933 | TAPABOCAS | 1 | Jose U. |
| 23.01.21 | JAIME SANABRIA | 77433659 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
| 21.01.21 | KEVIN DIAZ | 1000137167 | GAFAS | 1 | Kevin Diaz |
| 21.01.21 | | | GUANTES MULTIFLEX | 1 | Kevin Diaz |
| 21.01.21 | JOHAN CABEZAS | 1004636313 | OVEROL BOTAS | 2 | |
| 21.01.21 | | | CASCO GAFAS | 2 | |
| 21.01.21 | | | TAPABOCAS TAPAOIDOS | 2 | |
| 21.01.21 | | | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 21.01.21 | JEFFERSON GUERRERO | 1026281608 | CHALECO | 1 | |
| 21.01.21 | | | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | RONALD MUÑOZ | 1031159859 | TAPABOCAS | 2 | Ronald |
| 21.01.21 | CAMILO CAMACHO | | OVEROL - BOTAS | 2 | |
| 21.01.21 | | | CASCO - GAFAS | 2 | |
| 21.01.21 | | | TAPA OIDOS TAPABOCAS | 2 | |
| 21.01.21 | | | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 21.01.21 | JUAN VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | JOSE CALDERON | 93286697 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | Alonso |
| 21.01.21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | Hector Velez |
| 21.01.21 | RODOLFO MENZA | 1075303918 | TAPABOCAS | 1 | Rodolfo Menza |
| 20-01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 2 | Freddys |
| 22.01.21 | JAIME SANABRIA. | 73433659 | TAPABOCAS | 2 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 20. 01. 21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022410556 | GUANTES VAQUETA | 1 | William. |
| 20. 01. 21 | LUIS A CAVIEDES | 1006520183 | TAPABOCAS | 1 | Luis A |
| 20.01.21 | JEFFERSON GUERRERO | 1026281608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20 01.21 | JEIVON BEDOYA | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | Jeison |
| 20. 01.21 | JAIME SANABRIA | 73433659 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20 01.21 | RONALD MUNOZ | 1031159859 | TAPABOCAS | 1 | Ronald. |
| 21.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21-01-21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | DAVID CARDONA | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | David C |
| 21. 01. 21 | JESUS MERCADO | 27128139 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21. 01. 21 | OSNEIDER HERRERA | 1064945052 | TAPABOCAS | 1 | Osneider |
| 21.01.21 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | TAPABOCAS | 1 | Hernan R |
| 21.01.21 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | WENCESLAO RAMIREZ | 1029467916 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | HERNANDO SOTO | 80353853 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762 | TAPABOCAS | 1 | |
| 21.01.21 | | | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 21.01.21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022410556 | TAPABOCAS | 1 | William. |
| 21.01.21 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | BOTAS - CASCO | 1 | Kevin Diaz |
| 21.01.21 | | | TAPAOIDOS TAPABOCAS | 1 | Kevin Diaz |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

**a.** Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
**b.** Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
**c.** Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 19. 01. 21 | JUAN VELEZ | 7255355 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 19. 01. 21 | RODOLFO MENZA | 1095303918 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19. 01. 21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19. 01. 21 | RODOLFO MENZA | 7696144 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19. 01. 21 | JOSE CALDERON | 93286647 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19. 01. 21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19. 01. 21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022410556 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19. 01. 21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 19. 01. 21 | JESUS MERCADO | 27128739 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | NELSON OSMA | 4229305 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 20. 01. 21 | HERNANDO SOTO | 80353853 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | JOSE CALDERON | 93286647 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | ALONSO ARBOLEDA | 1032294088 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20 01. 21 | RODOLFO MENZA | 7696944 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20 01. 21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | JUAN VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | CELIMO CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | HUMBERTO GUERRERO | 1033797762 | TAPABOCAS | 1 | |
| 20. 01. 21 | WILLIAM CAVIEDES | 1022410556 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 18.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | GUANTES VAQUETA | 1 | Freddys |
| 18.01.21 | JEISON BEDOYA | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | Jeison |
| 18.01.21 | JOSE URIETA | 9115933 | TAPABOCAS | 1 | Jose Urieta M. |
| 18.01.21 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | TAPABOCAS | 1 | Kevin Diaz |
| 18.01.21 | | | GUANTES VAQUETA | 1 | Kevin Diaz |
| 18.01.21 | | | OVEROL | 1 | Kevin Diaz |
| 18.01.21 | RODOLFO MENZA | 1075303918 | TAPABOCAS | 1 | Rodolfo Menza |
| 18.01.21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | Hector Velez |
| 18.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | Alonso |
| 18.01.21 | RODOLFO MENZA | 7696144 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | WENCESLAO RAMIREZ | 1024467916 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | JESUS MERCADO | 27128139 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | OSNEIDER HERRERA | 1067945052 | TAPABOCAS | 1 | Osneider |
| 18.01.21 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | TAPABOCAS | 1 | Hernan R. |
| 19.01.21 | LUIS H CAVIEDES | 1006520183 | TAPABOCAS | 1 | Luis H. |
| 19.01.21 | JEFFERSON GUERRERO | 1026281608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19.01.21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 19.01.21 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | TAPABOCAS | 1 | Kevin Diaz |
| 19.01.21 | JAVIER BEITRAN | 79995587 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 19.01.21 | JUAN VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | Juan Velez |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

412
321

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.01.21 | RODOLFO MENZA | 7696144 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | JOSE CALDERON | 93286647 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | RODOLFO MENZA | 1075303918 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | JEISSON BEDOYA | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | JAIME SANABRIA | 73433659 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1070806410 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | ROBERTO SEGURA | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | JESUS HERRERA | 74.183771 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16.01.21 | [illegible] | 4229.305 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | JEFERSON GUERRERO | 1026281608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | DAVID CARDONA | 1022422954 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | BENGIEIT CARDALES | 15029203 | CASCO OVEROL | 2 | |
| 18.01.21 | | | TAPABOCAS TAPABOCAS | 2 | |
| 18.01.21 | | | GUANTES CHAQUETAS | 1 | |
| 18.01.21 | JAIME SANABRIA | 73433659 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | ROBERTO SEGURA | 1070806410 | TAPABOCAS | 1 | |
| 18.01.21 | FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SENALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización. cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 01. 21 | FERNANDO DIAZ | 80 434 676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15. 01. 21 | CARLOS DIAZ | 1022149654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15 01. 21 | CRISTIAN CAMACHO | 1007468253 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15 01. 21 | JUAN VELEZ | 7 255 355 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15. 01. 21 | RODOLFO HENZA | 76116144 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15 01. 21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | TAPABOCAS | 1 | Hector Velez |
| 15. 01. 21 | RODOLFO HENZA | 1075 303 918 | TAPABOCAS | 1 | Rodolfo Henza |
| 15.01. 21 | ALONSO ARBOLEDA | 1132294088 | TAPABOCAS | 1 | Alonso |
| 16. 01. 21 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16. 01. 21 | FERNANDO DIAZ | 80 434 676 | TAPABOCA DE COPA | 1 | |
| 16. 01. 21 | DAVID CARDONA | 1017422954 | TAPABOCAS | 1 | Dadid C. |
| 16. 01. 21 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16. 01. 21 | JEFERSON GUERRERO. | 1026281608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16. 01. 21 | RONALD MUÑOZ | 1031159857 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16. 01. 21 | JESUS MERCADO | 27728739 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16. 01. 21 | VENCESLAO RAMIREZ | 1024467916 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16. 01. 21 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | TAPABOCAS | 1 | Hernan M |
| 16. 01. 21 | OSNEIDER HERRERA | 1067945052 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16. 01. 21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762 | TAPABOCAS | 1 | |
| 16 01. 21 | CELMO CAUTEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SENALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
| 14.01.21 | JOSE URIETA | 9115933 | TAPABOCAS | 3 | |
| 15. 01.21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762. | TAPABOCAS | 1 | |
| 15. 01. 21 | HERNANDO SOTO | 80353853 | OVEROL CASO | 2 | |
| 15 01. 21 | | | TAPA OIDOS TAPABOCAS | 2 | |
| 15. 01. 21 | | | GUANTES UAQUETA | 1 | |
| 15. 01. 21 | WILLIAM. CAVIEDES | 1022410556 | OVEROL CASCO | 2 | |
| 15. 01. 21 | | | TAPAOIDOS TAPABOCAS | 2 | |
| 15. 01. 21 | | | GUANTES UAQUETA. GUANTES MULTIFLEX | 2. | |
| 15 01. 21 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15. 01. 21 | OSNELDER HERRERA | 1067945052 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15 01. 21 | | | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 15 .01. 21 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 15. 01. 21 | JAM MARIO ANGULO | 1099551652 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15 01 21 | | | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 15 01. 21 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15 01 21 | JAVIER BELIRAN | 79995587 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15. 01. 21 | JEFERSON GUERRERO | 1026281608 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15. 01. 21 | JESUS MERCADO | 27178739 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15. 01. 21 | WENCESIAO RAMIREZ | 1024967916 | TAPABOCAS | 1 | |
| 15 01. 21 | | | | 1 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

**a.** Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
**b.** Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
**c.** Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.21 | RODOLFO MENZA | 7696144 | TAPABOCAS TAPOCIDOS | 2 | |
| | | | GAFAS - CASCO | 2 | |
| | | | GUANTES UAQUETA | 1 | |
| 14.01.21 | HECTOR VELEZ | 1117233931 | CASCO - GAFAS | 2 | Hector Velez |
| 14.01.21 | | | OVEROL. - BOTAS | 2 | Hector Velez |
| 14.01.21 | | | TAPAOIDOS TAPABOCAS | 2 | Hector Velez |
| 14.01.21 | | | GUANTES UAQUETA | 1 | Hector Velez |
| 14.01.21 | JOSE CALDERON | 93286647 | OVEROL - CASCO | 2 | |
| 14.01.21 | | | BOTAS - GAFAS | 2 | |
| 14.01.21 | | | TAPABOCAS TAPAOIDOS | 2 | |
| 14.01.21 | | | GUANTES UAQUETA. | 1 | |
| 14.01.21 | JESUS MERCADO | 27128139 | TAPABOCAS | 1 | |
| 14.01.21 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | TAPABOCAS | 1 | |
| 14.01.21 | OSNELDER HERRERA | 1067945052 | TAPABOCAS | 1 | |
| 14.01.21 | HUMBERTO ROMERO | 1033797762. | TAPABOCAS | 1 | |
| 14.01.21 | VENCESLAO RAMIREZ | 1029467916 | TAPABOCAS | 1 | |
| 14.01.21 | Robarto Segura | 1070806416 | TAPABOCAS | 3 | |
| 14.01.21 | Teodolo Mango M | 1002201774 | TAPABOCAS | 3 | |
| 14.01.21 | Jeison Bedoya | 1085038715 | TAPABOCAS | 3 | Jeison |
| 14.01.21 | JAIME SANABRIA. | 73433659 | TAPABOCAS | 3 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION |
|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 13-01-21 | CRISTIAN CAMILO CAMACHO | 1007968253 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13-01-21 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | TAPABOCAS | 1 | Kevin Diaz |
| 13-01-21 | JUAN A VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13-01-21 | DAVID CARDONA | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | David C. |
| 14-01-21 | HEYBER GUERRERO | 1026281608 | CASCO - GAFAS | 2 | |
| 14-01-21 | | | OVEROL - GUANTE CHAQUETA. | 2 | |
| 14-01-21 | | | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 14-01-21 | | | TAPABOCAS | 1 | |
| 14-01-21 | | | TAPAOIDOS | 1 | |
| 14.01.21 | HERNAN RESTREPO. | 91132095 | TAPABOCAS | 1 | Hernan R |
| 14.01.21 | DAVID CARDONA | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | David C |
| 14.01.21 | JAIME CAMILO ANGULO | 1099551652 | OVEROL - BOTAS | 2 | |
| 14.01.21 | | | TAPABOCAS TAPAOIDOS | 2 | |
| 14.01.21 | | | CASCO - GAFAS | 2 | |
| 14.01.21 | | | GUANTES CHAQUETA. | 1 | |
| 14.01.21 | JHONATAN ARBOLEDA. | 1132294088 | BOTAS CASCO | 2 | JHONATAN |
| 14.01.21 | | | OVEROL GAFAS | 2 | JHONATAN |
| 14.01.21 | | | GUANTES CHAQUETA | 1 | JHONATAN |
| 14.01.21 | | | TAPAOIDOS TAPABOCAS | 2. | JHONATAN |
| 14.01.21 | RODOLFO MENZA. | 4696144 | BOTAS OVEROL | 2 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
| 13.01.21 | JAIME SANABRIA | 63433659 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | ROBERTO SEGURA | 1069740197 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | FERNANDO DIAZ | 80436636 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | JOSE HUMBERTO ROMERO | 1033797762 | TAPABOCAS<br>TAPABOCAS | 2 | |
| 13.01.21 | | | BOTAS | 1 | |
| 13.01.21 | JOSE HUMBERTO ROMERO | | GUANTES - GAFAS | 2 | |
| 13.01.21 | RONALD MUÑOZ | 1031159859 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | LUENCESLAO RAMIREZ | 1024967916 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | JESUS MERCADO | 27128139 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | JESUS MERCADO | 27128139 | GAFAS | 1 | |
| 13.01-21 | OSNEIDER HERRERA | 1067945052 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | RAFAEL GARCIA. | 7312115 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | CELIMO CAICEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | CELIMO CAICEDES | 1117814376 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 13.01.21 | LUIS H CAICEDES | 1006520183 | TAPABOCAS | 1 | |
| 13.01.21 | CELIMO CAICEDES | 1117814376 | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 13.01.21 | LUIS H CAICEDES | 1006520183 | GUANTES VAQUETA | 1 | |
| 13.01.21 | LUIS H CAICEDES | 1006520183 | GUANTES MULTIFLEX | 1 | |
| 13.01.21 | JAVIER BELTRAN | 79995587 | TAPABOCAS | | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|

| FECHA | NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.01.21 | ROBERTO SEGURA | 1070866410 | GUANTE MULTIFLEX | 1 | |
| 12.01.21 | JOSE URIETA. | 9115933 | CUERPO: GAFAS | 2 | |
| 12.01.21 | | | GUANTES MAGNETICA | 1 | |
| 12.01.21 | | | TAPABOCAS | 1 | |
| 12.01.21 | | | TAPACIDOS | 1 | |
| 12.01.21 | DAVID CARDONA. | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12.01.21 | JESUS MERCADO | 27128139 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | GAFAS TAPABOCAS | 2 | |
| 12-01-21 | OSNEIDER HERRERA | 1067945052 | GAFAS TAPABOCAS | 2 | |
| 12-01-21 | WENCESLAO RAMIREZ | 1024467916 | GAFAS TAPABOCAS | 2 | |
| 12-01-21 | JIM A ANGULO | 91133109 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | JEISSON BEDOYA | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | FREDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | DIONICIO OTERO | 15044198 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | CRISTIAN C. CAMACHO | 1007468253 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | JAVIER BELTRAN | 79995587 | TAPABOCAS | 1 | |
| 12-01-21 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | TAPABOCAS | 2 | |
| 12-01-21 | JUAN VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 2 | |
| 12-01-21 | CELIMO CAUCEDES | 1117814376. | TAPABOCAS | 2 | |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

1328

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA | FECHA |
| MARIBEL SUAREZ | 1013641789 | TAPABOCAS | 1 | | 9-01-21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | | 09 01-21 |
| JOSUE HERRERA | 74183771 | TAPABOCAS | 1 | | 09-01-21 |
| JESUS MERCADO | 27128739 | TAPABOCAS | 1 | | 09-01-21 |
| JESUS MERCADO | 27128739 | GUANTES MULTIFLEX | 1 | | 09-01-21 |
| HERNAN RESTREPO | 91132695 | TAPABOCAS | 1 | | 09. 01-21 |
| FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | | 09-01-21 |
| JEISON BEDOYA. | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | | 09. 01-21 |
| DIONICIO OTERO | 15044148 | TAPABOCAS | 1 | | 09.01.21 |
| FERNANDO DIAZ | 80434676 | TAPABOCAS | 1 | | 12-01.21 |
| | | GUANTES VAQUETA | 1 | | 12.01.21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPA BOCAS | 1 | | 12.01.21 |
| JAIME SANABRIA | 73433654 | TAPABOCAS. | 1 | | 12.01.21 |
| | | TAPA OIDOS | 1 | | 12.01.21 |
| | | OVEROL. BOTAS | 2 | | 12.01.21 |
| | | GAFAS - GUANTES MULTIFLEX | 2 | | 12.01.21 |
| | | CASCO | 1 | | 12.01.21 |
| ROBERTO SEGURA. | 1070806410 | TAPABOCAS TAPABOCAS | 2 | | 12-01-21 |
| | 1070806410 | OVEROL - BOTAS | 2 | | 12-01-21 |
| | | GAFAS CASCO. | 2 | | 12-01-21 |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

1329

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA | FECHA |
| JEISON BEDOYA | 1085038745 | GUANTES NAQUETA | 1 | | 07-01-21 |
| DIONICIO OTERO | 15044198 | OVEROL BOTAS | 2 | | 07-01-21 |
| | | GAFAS CASCO | 2 | | 07-01-21 |
| | | TAPABOCAS TAPAOIDOS. | 2 | | 07-01-21 |
| | | GUANTES NAQUETA | 1 | | 07-01-21 |
| JESUS MERCADO | 27128139 | GUANTES NAQUETA | 1 | | 07-01-21 |
| | | TAPABOCAS/GAFAS | 1 | | 07-01-21 |
| RAFAEL GARCIA. | 7312115 | GAFAS TAPABOCAS | 2 | | 07-01-21 |
| WENCESLAO RAMIREZ. | 1024469916. | GAFAS/TAPABOCAS | 2 | | 07-01-21 |
| MARIBEL SUAREZ | 1013641189 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| JOSUE HERRERA | 74183771 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| DANLO CARDONA | 10R229541 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| JEISON BEDOYA | 1085038745 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| JUAN ANGULO | 91133109 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| FREDDYS NAVAS | 1002296714 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| HERNAN RESTREPO | 91132095 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| JESUS MERCADO | 27128139 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| WENCESLAO RAMIREZ | 1024967916. | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |
| DIONICIO OTERO | 15044198 | TAPABOCAS | 1 | | 08-01-21 |

DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

1/21
1330

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA | FECHA |
| Kevin Diaz | 1000437164 | Ayudante | 1 | Kevin Diaz | 06.01.21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | OVEROL - BOTAS | 2 | | 06.01.21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | | 06 01 21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | GUANTES VAQUETA. GUANTES MULTIFLEX | 2 | | 06.01.21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | GAFAS - TAPAOIDOS | 2 | | 06.01.21 |
| JUAN VELEZ. | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | | 06.01.21 |
| CARLOS DIAZ | 1022949654 | TAPABOCAS | 1 | | 07.01.21 |
| MARIBEL SUAREZ. | 1013641961 | OVEROL BOTAS. | 2 | | 07.01.21 |
| | | CASCO GAFAS | 2 | | 07.01.21 |
| | | TAPABOCAS | 1 | | 07.01.21 |
| | | GUANTES VAQUETA GUANTES MULTIFLEX | 2 | | 07.01.21 |
| DAVID CARDONA | 1022422954 | TAPABOCAS | 1 | David C | 07-01-21 |
| Nelson Hurtado | 1018439532 | Casco | 1 | Nelson Hurtado | 07-01-21 |
| FREDDYS NAVAS | 1002296714 | CASCO - GAFAS | 2 | Freddys Navas | 07.01.21 |
| | | TAPABOCAS TAPAOIDOS | 2 | Freddys Navas | 07.01.21 |
| | | GUANTES MULTIFLEX | 1 | Freddys Navas | 07.01.21 |
| | | OVEROL - BOTAS | 2 | Freddys Navas | 07.01.21 |
| JEISON BEDOYA | 1085038745 | OVEROL - BOTAS | 2 | Yeison | 07.01.21 |
| | | CASCO - GAFAS | 2 | Yeison | 07.01.21 |
| | | TAPAOIDOS TAPABOCAS. | 2 | Yeison | 07.01.21 |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

**a.** Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado.
**b.** Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
**c.** Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

| CONSORCIO OPORTO | ENTREGA DE EPP Y DOTACION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | DOCUMENTO IDENTIDAD | DESCRIPCION | CANTIDAD | FIRMA | FECHA |
| EVELIO RODRIGUEZ | 91437961 | TAPABOCAS | 1 | | 29-12-20 |
| JOSUE HERRERA | 74783771 | TAPABOCAS | 1 | | 29-12-20 |
| LUIS H CAVIEDES | 1006520783 | TAPABOCAS | 2 | LUIS H | 29-12-20 |
| EVELIO RODRIGUEZ | 91437461 | TAPABOCAS | 1 | | 30-12-20 |
| LUIS E SANCHEZ | 80878419 | GUANTES VAQUETA | 1 | Luis Eduardo | 30-12-20 |
| LUIS H CAVIEDES | 1006520783 | TAPABOCAS | 1 | LUIS H. | 30-12-20 |
| CELLNY CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | | 30-12-20 |
| JUAN A VELEZ | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | | 04-01-21 |
| KEVIN DIAZ | 1000137161 | TAPABOCAS | 1 | | 04-01-21 |
| CELINY CAVIEDES | 1117814376 | TAPABOCAS | 1 | | 04-01-21 |
| LUIS H CAVIEDES | 1006520783 | TAPABOCAS | 1 | LUIS H. | 04-01-21 |
| EVELIO RODRIGUEZ | 91437461 | TAPABOCAS | 1 | | 04-01-21 |
| DAVID CARDONA | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | David C. | 04-01-21 |
| EVELIO RODRIGUEZ | 91437461 | TAPABOCAS | 1 | | 05-01-21 |
| JUAN A. VELEZ | 7255355 | GAFAS | 1 | JUAN | 05-01-21 |
| JUAN A. VELEZ. | 7255355 | TAPABOCAS | 1 | JUAN | 05-01-21 |
| DAVID CARDONA. | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | David C. | 05-01-21 |
| KEVIN DIAZ. | 1000137161 | GAFAS | 1 | Kevin Diaz | 05-01-21 |
| KEVIN DIAZ. | 1000137161 | TAPABOCAS | 1 | Kevin Diaz | 05-01-21 |
| DAVID CARDONA | 1012422954 | TAPABOCAS | 1 | David C. | 06-01-21 |

**DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE:**

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cuya obligatoriedad de uso se encuentra señalizado
b. Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación.
c. Solicitar un nuevo equipo en caso de pérdida o deterioro del mismo.

## ANEXO 7. INSPECCIONES DE SEGURIDAD

| CONSORCIO OPORTO | INSPECCIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS Y CAMILLA |
|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA DE REVISIÓN: | 20 ENERO 2021 |
| REALIZADA POR: | ANGELA GUTIERREZ |
| LUGAR: | PUNTO CREA. |

C: CUMPLE. NC: NO CUMPLE N/A: NO APLICA

**BOTIQUIN**

| ELEMENTOS | CANT | ESTADO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| Gasas estériles paquete x 20 | 1 | C | |
| Apositos oculares | 3 | C | |
| Aplicadores x 20 | 1 | C | |
| Curitas | 20 | C | |
| Vendaje elastico 3x5 yardas | 1 | C | |
| Vendaje de algodón 3x5 yardas | 1 | C | |
| Micropore | 1 | C | |
| Solucion salina 250cc | 1 | C | |
| Tijeras para materiales | 1 | C | |
| Algodón | 1 | C | |
| Esparadrapo tipo tela rollo | 1 | C | |
| Baja lenguas paquete x 20 | 1 | C | |
| Guantes quirurjicos (esteriles e individuales) | 10 | C | |
| Acohol antiseptico x 275 | 1 | C | |
| Isodine frasco por 120ml | 1 | C | |
| Tapabocas | 5 | C | |
| Bolsa roja para desechos de atención | 5 | C | |

**CAMILLA**

| | ELEMENTO | ESTADO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| 1 | Instalación (Sitio de ubicación) | C | |
| 2 | Señalización | C | |
| 3 | Estado del soporte | C | |
| 4 | Correas de seguridad | C | |
| 5 | Sugetadores para agarre | C | |
| 6 | Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior | C | |

| CONSORCIO OPORTO | INSPECCION DE DOTACION |
|---|---|

| REALIZADO POR: | ANGELA GUTIERREZ | FECHA: | 25 - ENERO - 2021 |
|---|---|---|---|

| TRABAJADORES | CASCO | GAFAS | GUANTES VAQUETA | BOTAS | PROTECCION AUDITIVO | PROTECCION RESPIRATORIO | DOTACION | OTRO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FERNANDO DIAZ | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| CAMILO CAMACHO | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| KEVIN DIAZ | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| HUMBERTO ROMERO | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| RODOLFO MENZA | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| FREDDYS NAVAS | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| JAIME SANABRIA | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| LUIS H CAVIEDES | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| JOSE CALDERON | C | C | C | C | C | C | C | N/A | |
| JEFFERSON GUERRERO | C | C | C | C | C | C | C | CHALECO | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

C: CUMPLE NC: NO CUMPLE NT: NO TIENE

1335 020

| CONSORCIO OPORTO | INSPECCION DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MAQUINARIA |
|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA: | 25 ENERO 2021 |
| REALIZADO POR: | ANGELA GUTIERREZ |
| LUGAR | PARQUE 19-079 |

C: CUMPLE NC: NO CUMPLE N/A: NO APLICA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | ESTADO |
|---|---|---|
| A | **HERRAMIENTAS MANUALES** | |
| 1 | Se usa la adecuada al trabajo | C |
| 2 | Se encuentran en buen estado | C |
| 3 | Se guardan y portan adecuadamente | C |
| 4 | Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y están firmemente adheridos. | C |
| B | **HERRAMIENTAS DE GOLPE** | |
| 1 | Se emplea el martillo adecuado según la labor | C |
| 2 | Sus caras y bordes están en buen estado | C |
| 3 | Su mango no está quebrado, astillado ni flojo | C |
| C | **HERRAMIENTAS ELECTRICAS** | N/A |
| 1 | Las herramientas según Las adecuadas según el riesgo (humedad, vapores) | |
| 2 | Se emplean los elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta empleada | |
| 3 | Están limpia y lubricadas | |
| 4 | Tienen sus guardas | |
| 5 | Posee aislamiento doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas | |
| 6 | El cable y enchufe no presentan daños | |
| 7 | En los taladros se observa el mandil con golpes | |
| 8 | Brocas sin filo o se ha reducido su diámetro para taladros pequeños | |
| 9 | Los esmeriles cuentan con guardas y los soportes de los discos o piedras son los adecuados | |
| 10 | Los collarines coinciden en diámetro y están instalados según el relieve | |
| 11 | Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas. | |
| 12 | Se almacenan las pulidoras y discos en sitios donde puedan ser golpeados | |
| D | **HERRAMIENTA NEUMATICA** | N/A |
| 1 | Las mangueras y acoples se encuentran en buen estado | |
| 2 | Se emplean elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta | |
| 3 | Se trabaja a las presiones indicadas | |
| 4 | La herramienta es descargada al terminar. | |
| E | **EQUIPO Y MAQUINARIA** | N/A |
| 1 | El horometro se encuentra en buen estado | |
| 2 | El operador es idoneo | |
| 3 | Esterillas completas y en buen estado | |
| 4 | Luces frontales y traseras en buen estado | |
| 5 | Botiquin y extintor | |
| 6 | Cinturon de seguridad | |
| 7 | Asiento en buen estado | |
| 8 | Espejos laterales | |
| 9 | Pito | |
| 10 | Vidrio panoramico | |

**OBSERVACIONES**

SE REALIZA INSPECCION A PALA, PICA, PORRO BARRA CARRETILLA Y MAZETA.

| CONSORCIO OPORTO | INSPECCION DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MAQUINARIA |
|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA: | 25 ENERO 2021 |
| REALIZADO POR: | ANGELA GUTIERREZ |
| LUGAR | PARQUE 19.401 |

C: CUMPLE NC: NO CUMPLE N/A: NO APLICA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | ESTADO |
|---|---|---|
| A | **HERRAMIENTAS MANUALES** | |
| 1 | Se usa la adecuada al trabajo | C |
| 2 | Se encuentran en buen estado | C |
| 3 | Se guardan y portan adecuadamente | C |
| 4 | Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y están firmemente adheridos. | C |
| B | **HERRAMIENTAS DE GOLPE** | N/A |
| 1 | Se emplea el martillo adecuado según la labor | |
| 2 | Sus caras y bordes están en buen estado | |
| 3 | Su mango no está quebrado, astillado ni flojo | |
| C | **HERRAMIENTAS ELECTRICAS** | N/A |
| 1 | Las herramientas según Las adecuadas según el riesgo (humedad, vapores) | |
| 2 | Se emplean los elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta empleada | |
| 3 | Están limpia y lubricadas | |
| 4 | Tienen sus guardas | |
| 5 | Posee aislamiento doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas | |
| 6 | El cable y enchufe no presentan daños | |
| 7 | En los taladros se observa el mandil con golpes | |
| 8 | Brocas sin filo o se ha reducido su diámetro para taladros pequeños | |
| 9 | Los esmeriles cuentan con guardas y los soportes de los discos o piedras son los adecuados | |
| 10 | Los collarines coinciden en diámetro y están instalados según el relieve | |
| 11 | Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas. | |
| 12 | Se almacenan las pulidoras y discos en sitios donde puedan ser golpeados | |
| D | **HERRAMIENTA NEUMATICA** | C |
| 1 | Las mangueras y acoples se encuentran en buen estado | C |
| 2 | Se emplean elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta | C |
| 3 | Se trabaja a las presiones indicadas | C |
| 4 | La herramienta es descargada al terminar. | N/A |
| E | **EQUIPO Y MAQUINARIA** | |
| 1 | El horometro se encuentra en buen estado | |
| 2 | El operador es idoneo | |
| 3 | Esterillas completas y en buen estado | |
| 4 | Luces frontales y traseras en buen estado | |
| 5 | Botiquin y extintor | |
| 6 | Cinturon de seguridad | |
| 7 | Asiento en buen estado | |
| 8 | Espejos laterales | |
| 9 | Pito | |
| 10 | Vidrio panoramico | |

**OBSERVACIONES**

SE REALIZA INSPECCION A:
CANGURO, PALA, PICA, CARRETILLA Y BARRA.

| CONSORCIO OPORTO | INSPECCION DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MAQUINARIA |
|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA: | 20 ENERO 2021 |
| REALIZADO POR: | ANGELA GUTIERREZ. |
| LUGAR | PP. 144 |

C: CUMPLE NC: NO CUMPLE N/A: NO APLICA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | ESTADO |
|---|---|---|
| A | **HERRAMIENTAS MANUALES** | |
| 1 | Se usa la adecuada al trabajo | C |
| 2 | Se encuentran en buen estado | C |
| 3 | Se guardan y portan adecuadamente | C |
| 4 | Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y están firmemente adheridos. | C |
| B | **HERRAMIENTAS DE GOLPE** | NA |
| 1 | Se emplea el martillo adecuado según la labor | |
| 2 | Sus caras y bordes están en buen estado | |
| 3 | Su mango no está quebrado, astillado ni flojo | |
| C | **HERRAMIENTAS ELECTRICAS** | NA |
| 1 | Las herramientas según Las adecuadas según el riesgo (humedad, vapores) | |
| 2 | Se emplean los elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta empleada | |
| 3 | Están limpia y lubricadas | |
| 4 | Tienen sus guardas | |
| 5 | Posee aislamiento doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas | |
| 6 | El cable y enchufe no presentan daños | |
| 7 | En los taladros se observa el mandil con golpes | |
| 8 | Brocas sin filo o se ha reducido su diámetro para taladros pequeños | |
| 9 | Los esmeriles cuentan con guardas y los soportes de los discos o piedras son los adecuados | |
| 10 | Los collarines coinciden en diámetro y están instalados según el relieve | |
| 11 | Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas. | |
| 12 | Se almacenan las pulidoras y discos en sitios donde puedan ser golpeados | |
| D | **HERRAMIENTA NEUMATICA** | |
| 1 | Las mangueras y acoples se encuentran en buen estado | C |
| 2 | Se emplean elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta | C |
| 3 | Se trabaja a las presiones indicadas | C |
| 4 | La herramienta es descargada al terminar. | C |
| E | **EQUIPO Y MAQUINARIA** | |
| 1 | El horometro se encuentra en buen estado | C |
| 2 | El operador es idoneo | C |
| 3 | Esterillas completas y en buen estado | C |
| 4 | Luces frontales y traseras en buen estado | C |
| 5 | Botiquin y extintor | C |
| 6 | Cinturon de seguridad | C |
| 7 | Asiento en buen estado | C |
| 8 | Espejos laterales | C |
| 9 | Pito | C |
| 10 | Vidrio panoramico | C |

**OBSERVACIONES**

SE REALIZA INSPECCION A:
PALA, CANGURO, CARRETILLA, PICA. Y MINICARGADOR

4'30

1339

| CONSORCIO OPORTO | INSPECCIÓN PREOPERACIONAL |
|---|---|

## DATOS GENERALES

FECHA: 18-ENERO-2021 FRENTE DE OBRA: 19-394.

PERIODO DEL 18 AL 23 DEL 2021

TALADRO ☐ PULIDORA: ☑ PLANTA: ☑

MARCA _____ SERIAL: _____

| | DESCRIPCIÓN | DOM | | LUN | | MAR | | MIER | | JUE | | VIER | | SAB | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M |
| TALADRO | CUERPO DEL TALADRO | | | | | | | | | | | | | | |
| | MANGOS DE AGARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| | SWICHET | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO DE CABLES | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO DE ENCHUFE | | | | | | | | | | | | | | |
| | MANDRIL | | | | | | | | | | | | | | |
| | ENSAMBLE BROCA | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESCOBILLAS | | | | | | | | | | | | | | |
| PULIDORA | ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA) | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO DE INSTALACIÓN DEL DISCO (INSERTACIÓN) | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | CUENTA CON ACOPLES ADECUADOS PARA LOS ACCESORIOS | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO E INSTALACION DEL MANGO | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO DEL INTERUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO DE LA GUIA DE LA GUARDA | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADOS | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADO PARA LA TAREA | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC) | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD DEL DISCO | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO DEL DISCO | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| PLANTA ELECTRICA | MOTOR | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ALTERNADOR | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | CUADRO ELECTRICO DE MANDO Y CONTROL | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | SISTEMA DE GHASES DE ESCAPE | | | ✓ | | | | | | | | | | | |

YO COMO OPERADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO SI ✓ NO ___

Nombre del Operador ROBERTO SEGURA FIRMA DEL OPERADOR: [signature]

VoBo SST : ANGELA GUTIERREZ.

OBSERVACIONES:

PARQUE 19-401

431

1310

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| OPERADOR: HIPOLITO FINO | MARCA Y MODELO CASE |
| FECHA: 21 ENERO 2021 | HOROMETRO: |

MINICARGADOR: ☐ RETROEXCAVADORA: ☐ VIBROCOMPACTADOR: ☐

VEHICULO: ☐

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | DIA | 21 | 22 | 23 | 25 | 26 | 27 | 29 | 31 | 30 |
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** Revisar que las correas no esten destensionadas. | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 11 | **Nivel de combustible.** Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 12 | **Funcionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 19 | **Extintor** Estado | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 20 | **Freno** Estado | B | B | B | B | B | B | B | B | B |

PARQUE 19-393

432

1341

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: | HIPOLITO FINO | MARCA Y MODELO | CASE |
| FECHA: | 19- ENERO - 2021 | HOROMETRO: | 1250.1 |

MINICARGADOR: ☑ RETROEXCAVADORA: ☐ VIBROCOMPACTADOR: ☐

VEHICULO: ☐

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | |
|---|---|---|---|---|
| | MES | 1 | 1 | 1 |
| | DIA | 11 | 20 | 21 |
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | B | B | B |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** Revisar que las correas no esten destensionadas. | B | B | B |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | B | B | B |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | B | B | B |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | B | B | B |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | B | B | B |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | B | B | B |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | B | B | B |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | B | B | B |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | B | B | B |
| 11 | **Nivel de combustible.** Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | B | B | B |
| 12 | **Funcionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | B | B | B |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | B | B | B |
| 14 | **Cinturones de seguridad** Impacto, estado y seguro | B | B | B |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | B | B | B |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | NA | NA | NA |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | NA | NA | NA |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | NA | NA | NA |
| 19 | **Extintor** Estado | B | B | B |
| 20 | **Freno** Estado | B | B | B |

OBSERVACIONES O HALLAZGOS

PARQUE 19-079

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: | WENCESIAO RAMIREZ | MARCA Y MODELO | JOHN DEERE |
| FECHA: | 18. ENERO 2021 | HOROMETRO: | 4620. |
| MINICARGADOR: ☐ | RETROEXCAVADORA: ☑ | VIBROCOMPACTADOR: ☐ | |
| VEHICULO: ☐ | | | |

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario MES 1 DIA 18 |
|---|---|---|
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | B |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** isar que las correas no esten destensionadas. | B |
| 3 | **apas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | B |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | B |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | B |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | B |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | B |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | B |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | B |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | B |
| 11 | **Nivel de combustible.** ue el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | B |
| 12 | **. uncionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | B |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | B |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | B |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | B |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | B |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | NA |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | NA |
| 19 | **Extintor** Estado | B |
| 20 | **Freno** Estado | B |

OBSERVACIONES O HALLAZGOS

[signature]

PARQUE FI-144

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| OPERADOR: HIPOLITO FINO | MARCA Y MODELO CASE |
| FECHA: 21-ENERO 2021 | HOROMETRO: 1300.1 |

MINICARGADOR: ☑ RETROEXCAVADORA: ☐ VIBROCOMPACTADOR: ☐

VEHICULO: ☐

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DIA | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** Revisar que las correas no esten destensionadas. | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados. revisar fugas de liquido de bateria. | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | **Nivel de combustible.** Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | **Funcionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | | NA | NA | NA | NA | NA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | | NA | NA | NA | NA | NA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | | NA | NA | NA | NA | NA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | **Extintor** Estado | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | **Freno** Estado | | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES O HALLAZGOS**

19394

134

1344

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| OPERADOR: MILTON RAMIREZ | MARCA Y MODELO BOBCAT S-185 |
| FECHA: 19- ENERO 2021 | HOROMETRO: 961.0 |

MINICARGADOR: [✓] RETROEXCAVADORA: [ ] VIBROCOMPACTADOR: [ ]

VEHICULO: [ ]

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | DIA | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | | |
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** visar que las correas no esten destensionadas. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 11 | **Nivel de combustible.** e el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 12 | **. uncionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | |
| 19 | **Extintor** Estado | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |
| 20 | **Freno** Estado | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | |

OBSERVACIONES GENERALES

436

1345

PARQUE 19-316

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: MILTON RAMIREZ | | MARCA Y MODELO | BOBCAT S185 |
| FECHA: 18- ENERO- 2021 | | HOROMETRO: | 851.6 |
| MINICARGADOR: ☑ | RETROEXCAVADORA: ☐ | VIBROCOMPACTADOR: | ☐ |
| VEHICULO: ☐ | | | |

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario MES 1 1 / DIA 18 19 | |
|---|---|---|---|
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empeques. | B | B |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** Revisar que las correas no esten destensionadas. | B | B |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | B | B |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | B | B |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados. revisar fugas de liquido de bateria. | B | B |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1.6mm, sin cortes o desgaste | B | B |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | B | B |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | B | B |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | B | B |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | B | B |
| 11 | **Nivel de combustible.** Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | B | B |
| 12 | **Funcionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | B | B |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | B | B |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | B | B |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | B | B |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | NA | NA |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | NA | NA |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | NA | NA |
| 19 | **Extintor** Estado | B | B |
| 20 | **Freno** Estado | B | B |

OBSERVACIONES O FALLAS

milton ramirez

43.

1346

PARQUE 19-149

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: | RAFAEL GARCIA. | MARCA Y MODELO | INGERSOIL FAND |
| FECHA: | 7 ENERO. 2021 | HOROMETRO: | 1434.2 |
| MINICARGADOR: ☐ | RETROEXCAVADORA: ☐ | VIBROCOMPACTADOR: | ☑ |
| VEHICULO: ☐ | | | |

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | DIA | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 19 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** Revisar que las correas no esten destensionadas. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1.6mm, sin cortes o desgaste | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | | NA | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 11 | **Nivel de combustible.** Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 12 | **Funcionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 19 | **Extintor** Estado | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| 20 | **Freno** Estado | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |

**OBSERVACIONES O HALLAZGOS**

PARQUE 19 149

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

| DATOS GENERALES | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: WENCESLAO RAMIREZ | | MARCA Y MODELO | JOHN DEERE |
| FECHA: 7 ENERO 2021 | | HOROMETRO: | |
| MINICARGADOR: ☐ | RETROEXCAVADORA: ☑ | VIBROCOMPACTADOR: ☐ | |
| VEHICULO: ☐ | | | |

| Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B / Mal estado M |
|---|---|---|

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | DIA | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 20 | 21 | | | | |
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** Revisar que las correas no esten destensionadas. | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas. profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 11 | **Nivel de combustible.** Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 12 | **Funcionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador. cilindro de brazo, cilindro de lanza | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | | |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | | |
| 19 | **Extintor** Estado | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |
| 20 | **Freno** Estado | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | |

OBSERVACIONES O HALLAZGOS

PARQUE 19-016

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

| DATOS GENERALES | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: WENCESLAO RAMIREZ. | | MARCA Y MODELO | JOHN DEERE |
| FECHA: 12 ENERO 2021 | | HOROMETRO: | |
| MINICARGADOR: ☐ | RETROEXCAVADORA: ☑ | VIBROCOMPACTADOR: ☐ | |
| VEHICULO: ☐ | | | |

| Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado | B |
|---|---|---|---|
| | | Mal estado | M |

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | |
|---|---|---|---|---|
| | MES | 1 | 1 | 1 |
| | DIA | 13 | 14 | 16 |
| 1 | **Fugas** Estado de fugas en mangueras y en empaques. | B | B | B |
| 2 | **Estado y tensión de correas.** Revisar que las correas no esten destensionadas. | B | B | B |
| 3 | **Tapas** Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | B | B | B |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico** Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | B | B | B |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).** Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | B | B | B |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).** Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | B | B | B |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria** Latas sueltas, puertas malas. | B | B | B |
| 8 | **Pito** Delantero y reversa | B | B | B |
| 9 | **Retrovisores** Bases, espejos | B | B | B |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.** Que no exista falla en cada indicador | B | B | B |
| 11 | **Nivel de combustible.** Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | B | B | B |
| 12 | **Funcionamiento de dirección** Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | B | B | B |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)** Bombillos en general | B | B | B |
| 14 | **Cinturones de seguridad** impacto, estado y seguro | B | B | B |
| 15 | **Pala** Cilindro, Brazo, Palanca | B | B | B |
| 16 | **Cucharon** Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | B | B | B |
| 17 | **Tambor** Suspension, Eje Principal | NA | NA | NA |
| 18 | **Nivelacion** Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | NA | NA | NA |
| 19 | **Extintor** Estado | B | B | B |
| 20 | **Freno** Estado | B | B | B |

OBSERVACIONES O RALLAZOS

440
1349

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: HIPOLITO FINO | | MARCA Y MODELO CASE | |
| FECHA: 7-ENERO 2021 | | HOROMETRO: | |
| MINICARGADOR: [X] | RETROEXCAVADORA: [ ] | VIBROCOMPACTADOR: [ ] | |
| VEHICULO: [ ] | | | |

Marque la opción con una "X" — NA No Aplica — Buen estado: B — Mal estado: M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | |
|---|---|---|---|
| | MES | 01 | 01 |
| | DIA | 07 | 12 |
| 1 | **Fugas**<br>Estado de fugas en mangueras y en empaques. | B | B |
| 2 | **Estado y tensión de correas.**<br>Revisar que las correas no esten destensionadas. | B | B |
| 3 | **Tapas**<br>Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | B | B |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico**<br>Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | B | B |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).**<br>Verificar que los bornes esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | B | B |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).**<br>Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | B | B |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria**<br>Latas sueltas, puertas malas. | B | B |
| 8 | **Pito**<br>Delantero y reversa | B | B |
| 9 | **Retrovisores**<br>Bases, espejos | B | B |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.**<br>Que no exista falla en cada indicador | B | B |
| 11 | **Nivel de combustible.**<br>Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | B | B |
| 12 | **Funcionamiento de dirección**<br>Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | NA | NA |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)**<br>Bombillos en general | B | B |
| 14 | **Cinturones de seguridad**<br>impacto, estado y seguro | B | B |
| 15 | **Pala**<br>Cilindro, Brazo, Palanca | NA | NA |
| 16 | **Cucharon**<br>Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | B | B |
| 17 | **Tambor**<br>Suspension, Eje Principal | NA | NA |
| 18 | **Nivelacion**<br>Zapatas, Brazos, burbuja.cilindro | NA | NA |
| 19 | **Extintor**<br>Estado | B | B |
| 20 | **Freno**<br>Estado | B | B |

**OBSERVACIONES O HALLAZGOS**

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

## DATOS GENERALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPERADOR: David Cardona | | MARCA Y MODELO: Chevrolet 2000 | |
| FECHA: | | HOROMETRO: | |
| MINICARGADOR: ☐ | RETROEXCAVADORA: ☐ | VIBROCOMPACTADOR: ☐ | |
| VEHICULO: ☒ | | | |

Marque la opción con una "X" — NA No Aplica — Buen estado: B — Mal estado: M

Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor — Seguimiento diario

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MES | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | | | | | | | | |
| | | DIA | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | | | | |
| 1 | **Fugas**<br>Estado de fugas en mangueras y en empaques. | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 2 | **Estado y tensión de correas.**<br>Revisar que las correas no esten destensionadas. | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 3 | **Tapas**<br>Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico**<br>Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 5 | **Bateria (ajuste de bornes y estado).**<br>Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).**<br>Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria**<br>Latas sueltas, puertas malas. | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 8 | **Pito**<br>Delantero y reversa | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 9 | **Retrovisores**<br>Bases, espejos | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.**<br>Que no exista falla en cada indicador | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 11 | **Nivel de combustible.**<br>Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 12 | **Funcionamiento de dirección**<br>Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)**<br>Bombillos en general | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 14 | **Cinturones de seguridad**<br>impacto, estado y seguro | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 15 | **Pala**<br>Cilindro, Brazo. Palanca | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | | | | | | |
| 16 | **Cucharon**<br>Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | | | | | | |
| 17 | **Tambor**<br>Suspension, Eje Principal | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | | | | | | |
| 18 | **Nivelacion**<br>Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | | | | | | | | |
| 19 | **Extintor**<br>Estado | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |
| 20 | **Freno**<br>Estado | | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES O HALLAZGOS**

| CONSORCIO OPORTO | PREOPERACIONAL MAQUINARIA |
|---|---|

**DATOS GENERALES**

OPERADOR: DAVID CARDONA | MARCA Y MODELO: UFR - 116 (NKR-Chevrolet Mop 2000)

FECHA: 4 - ENERO - 2021 | HOROMETRO: N/A

MINICARGADOR: ☐ RETROEXCAVADORA: ☐ VIBROCOMPACTADOR: ☐

VEHICULO: ☑

Marque la opción con una "X" | NA No Aplica | Buen estado B | Mal estado M

| | Comprobar diariamente, antes de arrancar el motor | Seguimiento diario | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MES | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| | | DIA | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 1 | **Fugas**<br>Estado de fugas en mangueras y en empaques. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 2 | **Estado y tensión de correas.**<br>Revisar que las correas no esten destensionadas. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 3 | **Tapas**<br>Verificar ajuste en tapas de: aceite, plumillas, refrigerante, aceite hidraulico y radiador | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 4 | **Revisar Nivel liquido de frenos y liquido refrigerantes, agua de limpiabrisas y aceite hidraulico**<br>Que se encuentre entre el maximo y minimo del contenedor. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 5 | **Batería (ajuste de bornes y estado).**<br>Verificar que los bornas esten bien ajustados, revisar fugas de liquido de bateria. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 6 | **Estado general y presion adecuada de las Llantas (incluido el repuesto).**<br>Revisar el desgaste de las 5 llantas, profundidad minima de los surcos de 1,6mm, sin cortes o desgaste | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 7 | **Estado de cabina, puertas, carroceria, vidrios, silleteria**<br>Latas sueltas, puertas malas. | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 8 | **Pito**<br>Delantero y reversa | | M | M | M | M | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 9 | **Retrovisores**<br>Bases, espejos | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 10 | **Funcionamiento de indicadores del tablero.**<br>Que no exista falla en cada indicador | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 11 | **Nivel de combustible.**<br>Que el nivel este en la medida para trabajar correctamente (cuarto tanque) | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 12 | **Funcionamiento de dirección**<br>Presion del pedal y maniobra de la cabrilla en optimas condiciones | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 13 | **Luces y advertencias ( delanteras, freno, estacionarias, reversa, direccionales)**<br>Bombillos en general | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 14 | **Cinturones de seguridad**<br>impacto, estado y seguro | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 15 | **Pala**<br>Cilindro, Brazo, Palanca | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 16 | **Cucharon**<br>Estado general, pasador, cilindro de brazo, cilindro de lanza | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 17 | **Tambor**<br>Suspension, Eje Principal | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 18 | **Nivelacion**<br>Zapatas, Brazos, burbuja,cilindro | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 19 | **Extintor**<br>Estado | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| 20 | **Freno**<br>Estado | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |

OBSERVACIONES O HALLAZGOS

## ANEXO 8. PMT – COI

# COI No. 52
## DICIEMBRE 24 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 47741 | N/A | N/A | CUADRANTE: CL 62A SUR Y CL 60A SUR ENTRE TV 73B Y KR 73J | N/A | CONSORCIO OPORTO | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-016). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS, REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES, EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION, GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. (ANTERIOR ID 36717) | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122037622 |
| 47742 | 19000804 | N/A | CL 62A SUR 30m AL ORIENTE DE LA TV 73B | N/A | CONSORCIO OPORTO | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-016). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. (ANTERIOR ID 38718) | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122037622 |
| 47743 | N/A | N/A | CUADRANTE: DG 57Z SUR Y 15,81m AL NORTE ENTRE KR 74 Y 14m AL OCCIDENTE | N/A | CONSORCIO OPORTO | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-484). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS, REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES, EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION, GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. (ANTERIOR ID 38719) | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122037732 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no le exime en ningún caso del cumplimiento de las normatividades que rige a [illegible] relacionadas con [illegible] a la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras [illegible]

**A. ESPACIO PÚBLICO**

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículos No. 65, 75, 76, 81, 82, 103, 104, 105, 112, 114, 115, 119, 127, 131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2020 "por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 610 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital", se dictan otras disposiciones

**NOTA**

1. En el lugar de ubicación de las señales deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado ante la autoridad competente, así como [illegible] complementarias a la implementación del PMT
2. No se avanza sobre el sardinel o materiales por fuera de la zona de obra
3. Para vías de [illegible] deberán ser [illegible] en el PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones ambientales así lo ameriten se debe garantizar la instalación de señales [illegible] especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. Las canecas con probabilidad superior a 0 sm deberán estar [illegible] material plástico [illegible]
6. Para [illegible] [illegible] por entidad ajena a la Policía de Tránsito deberá [illegible] para [illegible] [illegible]
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

8. La empresa de transporte a implementar para cargue de carga deberá cumplir con [illegible] establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Mario Gabriel Carbonell Gutiérrez
Director de Ingeniería de Tránsito (E)

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



1353

# COI No. 52
## DICIEMBRE 24 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 47744 | 19000148 | N/A | DG 57Z SUR 7m AL OCCIDENTE DE LA KR 74 | N/A | CONSORCIO OPORTO | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-18:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (18-484), IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO; GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. (ANTERIOR ID 36720) | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL O. RODRIGUEZ G. | 20206122037732 |
| 47745 | N/A | N/A | CUADRANTE: 73m Y 113m AL NORTE DE LA DG 45BIS SUR ENTRE 2m Y 57m AL OCCIDENTE DE LA TV 13DBIS | N/A | CONSORCIO RAFAEL 2018 | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLRUU-235-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DEL PARQUE PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE MARBELLA REAL (18-451) CONFORME A LA PROPUESTA DE SEÑALIZACION PRESENTADA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES NI EN LOS SENDEROS PEATONALES EXISTENTES AL INTERIOR DEL PARQUE. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA VIA O A LA ACERA DEL FRENTE. REALIZAR CERRAMIENTO CON POLISOMBRA, DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. (ANTERIOR ID 36738) | SI | RAFAEL URIBE URIBE | SEBASTIAN CELEITA B. | 20206122040032 |
| 47746 | 18002297 | N/A | TV 13DBIS 86m AL NORTE DE LA DG 45BIS SUR | N/A | CONSORCIO RAFAEL 2018 | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLRUU-235-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO OCCIDENTAL, PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE MARBELLA REAL (18-451) CONFORME A LA PROPUESTA DE SEÑALIZACION PRESENTADA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE BANDEREROS PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS, SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA, NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. (ANTERIOR ID 36739) | SI | RAFAEL URIBE URIBE | SEBASTIAN CELEITA B. | 20206122040032 |
| 47747 | N/A | N/A | CUADRANTE: KR 21 Y 36m AL OCCIDENTE ENTRE CL 30 SUR Y CL 29 SUR | N/A | CONSORCIO RAFAEL 2018 | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-18:00 | 24 HORAS | FDLRUU-235-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DEL PARQUE PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE URBANIZACION QUIROGA I, II, III (18-084), CONFORME A LA PROPUESTA DE SEÑALIZACION PRESENTADA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES NI EN LOS SENDEROS PEATONALES EXISTENTES AL INTERIOR DEL PARQUE. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA VIA O A LA ACERA DEL FRENTE. REALIZAR CERRAMIENTO CON POLISOMBRA, DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. (ANTERIOR ID 36744) | SI | RAFAEL URIBE URIBE | SEBASTIAN CELEITA B. | 20206122040032 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no le exime en ningún caso del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los peatones del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que regula la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el tránsito de peatones y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**ALCANCE PREVENTIVO**

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículos 65 68 73 76 101 102 103 104 109 112 114 115 119 121 131

**RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2013 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**

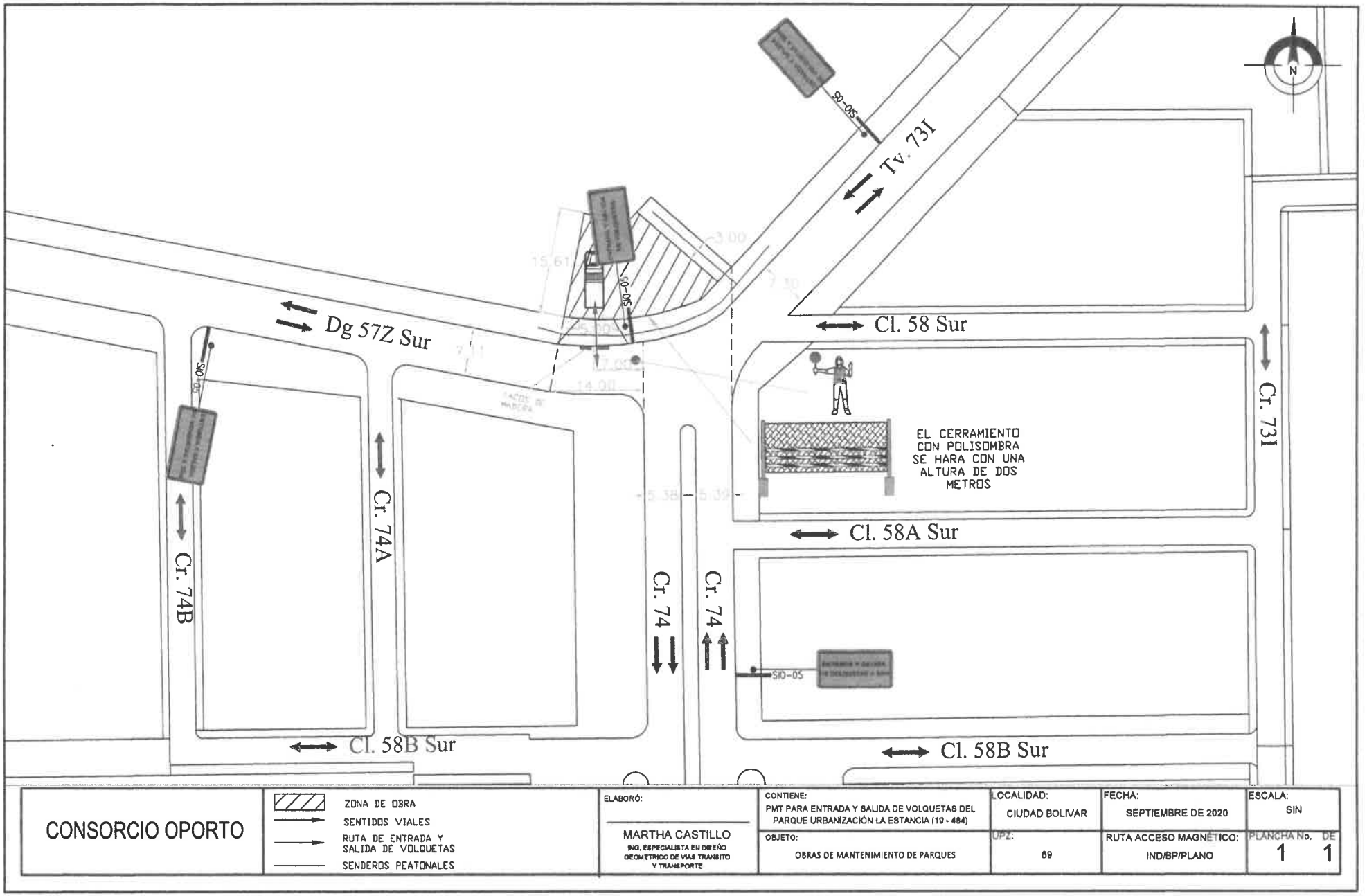
1. En el lugar de ejecución de las actividades deberá permanecer copia del aval del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la ocupación por parte de los particulares contratistas del cumplimiento a la impedimenta como del PMT
2. No se ubicará acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y los entes externos son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y cuando las condiciones atmosféricas así lo ameriten se debe garantizar la visibilidad de señalización luminosa cumpliendo las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. Barricadas con profundidad superior a 0.5m deberán cerrarse y cumplir con el manejo de materiales plásticos establecidos
6. En caso de recoger las señalización por entidades ajenas de la Policía de Tránsito, deberá fijarse al cierre y habilitar la zona utilizada en condiciones óptimas de limpieza y seguridad vial
7. La señalización implementada debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La longitud de barricadas a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Mario Gabriel Carbonell Gutiérrez
Director de Ingeniería de Tránsito (E)

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



1354




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO OPORTO | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>RUTA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS<br>SENDEROS PEATONALES | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DEL PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA (19 - 484) | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR | FECHA:<br>SEPTIEMBRE DE 2020 | ESCALA:<br>SIN |
| | | | OBJETO:<br>OBRAS DE MANTENIMIENTO DE PARQUES | UPZ:<br>69 | RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | PLANCHA No. 1 DE 1 |

1355

# COI No. 53
## DICIEMBRE 31 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 48519 | N/A | N/A | CUADRANTE: TV 5D Y KR 49F ENTRE CL 68DBISA SUR Y CL 68DBISB SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 1-ene-21 | 1-abr-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S. 2. CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION CANDELARIA LA NUEVA II SECTOR 1A ETAPA (19-479). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122069442 |
| 48520 | 19002457 | N/A | CL 68DBISA SUR KR 49F | N/A | CONSORCIO OPORTO | 1-ene-21 | 1-abr-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL SUR PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE, DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION CANDELARIA LA NUEVA II SECTOR 1A ETAPA (19-479). NO SE AUTORIZA CIERRE PERMANENTE DE CARRIL Y ANDEN, SOLAMENTE EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS Y UNICAMENTE CUANDO SE REQUIERA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS EN ESPERA DE INGRESAR AL PREDIO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION DE ANDENES NI DE CALZADA. NO SE AUTORIZA EL USO DE ANDEN COMO ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE PERSONAL ABANDERADO PARA COORDINAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. DEBEN CONSERVAR EN PERFECTO ESTADO LA SEÑALIZACION IMPLEMENTADA. DEBERA CUMPLIR A CABALIDAD LA NORMATIVIDAD, RESTRICCIONES Y NOTAS ACLARATORIAS ACEPTADAS Y PREVIAMENTE FIRMADAS EN EL FORMATO COL ES RESPONSABILIDAD DE LA CONSTRUCTORA EL CUMPLIMIENTO DEL PMT APROBADO. SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS VIAS DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE ENTRADA Y SALIDA. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122069442 |
| 48521 | N/A | N/A | CUADRANTE: TV 73G Y TV 73B ENTRE DG 75 SUR Y 12m AL SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 1-ene-21 | 29-abr-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995. ARTICULO 56. 2. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S. 3. CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-205). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122067352 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le informa que la ejecución de cualquier obra en la malla vial requiere para el cumplimiento de la normatividad que rige a todos los contratistas del Distrito Capital, principalmente lo reglamentación que regula la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras viales.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-105-112-114-115-119-127-131

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 634 del 04 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen restricciones para la circulación de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

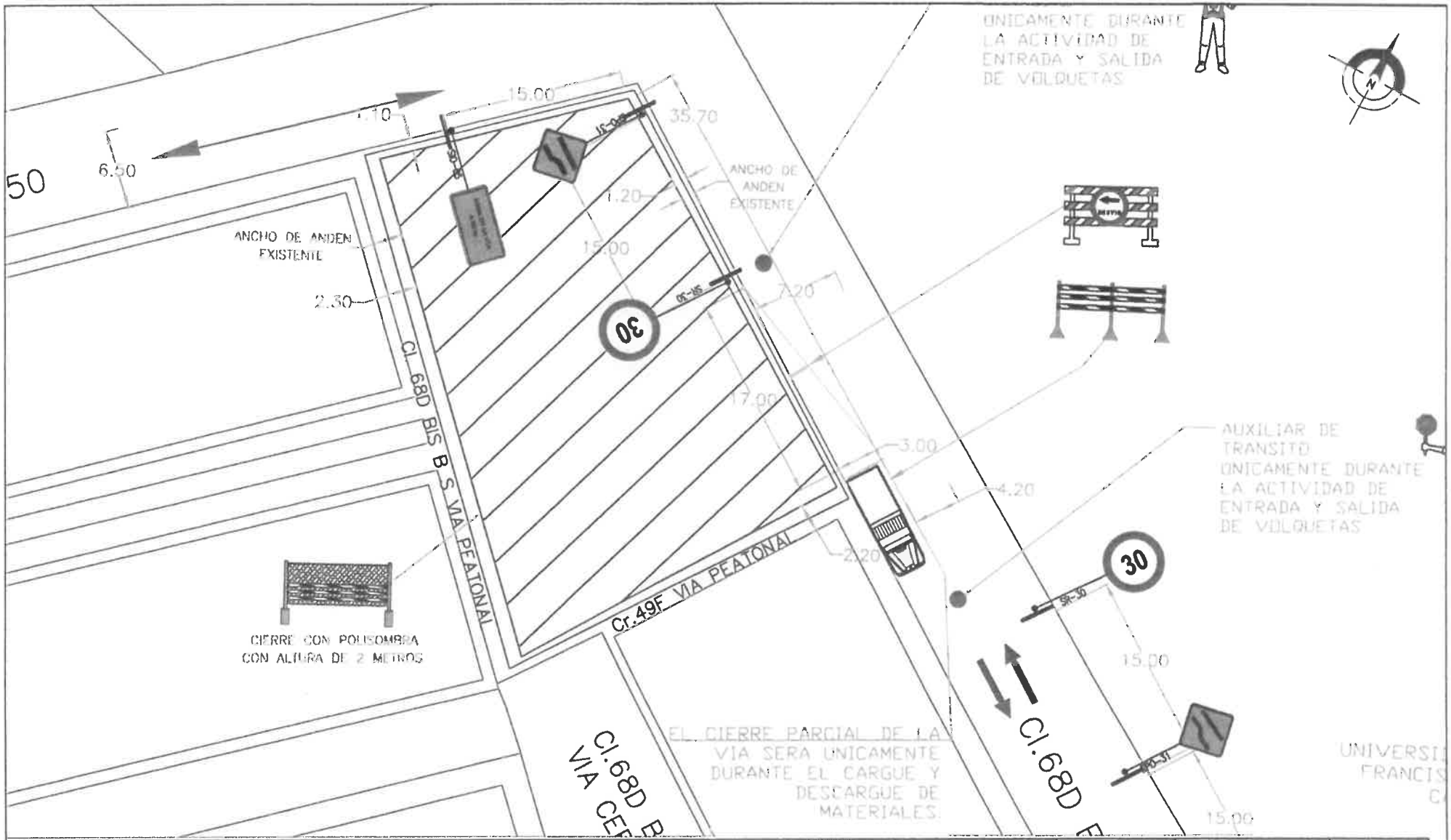
**NOTA**

1. En el lugar de ejecución de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las Autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y los subcontratistas únicamente podrán ocupar el espacio autorizado en el PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la iluminación de señalización luminosa cumpliendo las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. En vías arteriales con pendientes superior a 6% deberán aislarse y canalizarse mediante elementos preventivos
6. En casos de congestión vehicular y/o por solicitud especial de la Policía de Tránsito deberá levantar el cierre y habilitar la vía inmediatamente cuando sean óptimas de tránsito y seguridad vial
7. La señalización implementada debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La longitud de señalización implementada para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Marcela Neira Medina
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito (E)



494
1356




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO OPORTO S.A.S. | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>RUTA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS<br>SENDEROS PEATONALES | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DEL PARQUE URBANIZACIÓN CANDELARIA LA NUEVA II SECTOR 1A ETAPA(19 - 479) | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR | FECHA:<br>SEPTIEMBRE DE 2020 | ESCALA:<br>SIN |
| | | | OBJETO:<br>OBRAS DE MANTENIMIENTO DE PARQUES | UPZ:<br>66 | RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | PLANCHA No. 2 DE 2 |

448
1351

# COI No. 01
## ENERO 07 DE 2021
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 250 | 30001301 | N/A | AV CIRCUNVALAR 125m AL NORTE DE LA VÍA BOGOTA-CHOACHI | N/A | CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS | 8-ene-21 | 4-mar-21 | 07:00-17:00 | 07:00-17:00 | PRIVADO | LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO OCCIDENTAL PARA ACTIVIDADES DE CARQUE Y DESCARQUE PARA LA OBRAS DE PROTECCION, CONTENCION Y MANEJO HIDRAULICO. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA CALZADA NI AL ANDEN DEL FRENTE. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. NO SE APRUEBA COLA DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA SOBRE VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO. SE DEBE GARANTIZAR EL APOYO DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS DURANTE LAS MANIOBRAS DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA REGULAR EL TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | SANTA FE | JAIR J. BACRISTAN P. | 20216120002532 |
| 251 | N/A | N/A | CUADRANTE: CL 72F SUR Y DG 72BBIS SUR ENTRE KR 34C Y 48m AL ORIENTE DE LA KR 34A | N/A | CONSORCIO OPORTO | 8-ene-21 | 1-abr-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA (19-475). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122104072 |
| 252 | 19006217 | N/A | CL 72F SUR KR 34C | N/A | CONSORCIO OPORTO | 8-ene-21 | 1-abr-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE BAHIA PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA OBRAS DE CONSTRUCCION DEL DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA (19-475). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122104072 |
| 253 | 10007110 | N/A | CL 78A KR 70C | CL 78A KR 70D | CONSORCIO PRAYMET | - | - | - | - | FDLE-370-2019 | LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CALZADA (VIA PEATONAL) EN ETAPAS NO SIMULTANEAS PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION. TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIERON LA TOTALIDAD DE LAS OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 06-ENE-21. EL FORMATO COI ANEXO DEBE CONTAR CON EL AVAL DE LA INTERVENTORIA, O EN SU DEFECTO UN CORREO CON EL AVAL DE LOS FUNCIONARIOS DELEGADOS. SI LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DESARROLLAN EN UN SITIO DISTINTO AL DE LA INTERVENCION, DICHAS ACTIVIDADES SE DEBEN RELACIONAR EN EL FORMATO COI. | NO | ENGATIVA | JAVIER H. GONZALEZ C. | 20206122104812 |
| 254 | 10004194 | N/A | CL 64D TV 112C | CL 64D TV 112B | CONSORCIO PRAYMET | - | - | - | - | FDLE-370-2019 | LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA CONSTRUCCION DE VIA. LA PROPUESTA NO ES TECNICAMENTE VIABLE. TODA VEZ QUE LA VIA PROPUESTA PARA EL DESVIO VEHICULAR, CUENTA CON PMT AUTORIZADO AL CONTRATISTA INVERSIONES EFL S.A.S. PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE ACOMETIDA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. | NO | ENGATIVA | CAROLINA QUEVARA O. | 20206122104812 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad no responde por la calidad no contratada ni de la mano de obra empleada en el cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**A. ESPACIO PEATONAL**

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 60,68,75,76,101,102,103,181,109,112,114,117,118,127,131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**

Decreto 043 del 06 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen restricciones para la circulación de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 848 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para la circulación de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**

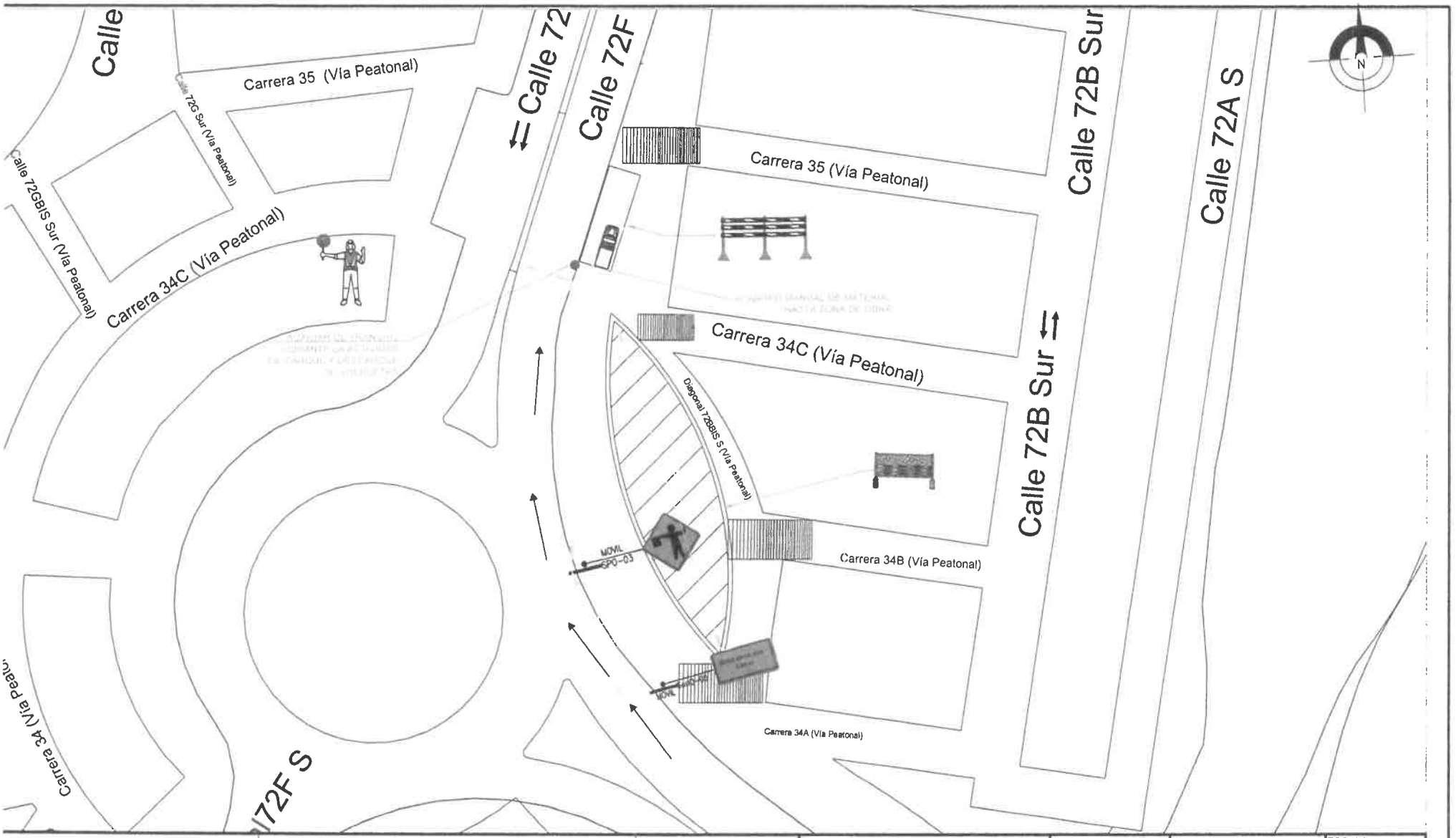
1. En el lugar de desarrollo de las obras viales, debe permanecer copia del plano de PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la ejecución en parte de las actividades correspondientes al cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autorizan apoyos de señalización o maniobras por fuera de la zona de obra.
3. Las vías alternas y la señalización serán responsabilidad exclusiva del contratista encargado de la ejecución de la obra del IDU.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. En vías arterias con prioridad peatonal y/o zonas de alta accidentalidad peatonal, se debe garantizar una adecuada señalización peatonal.
6. En caso de requerirse cierre total y/o parcial de la vía, se debe solicitar ante la Subdirección de Gestión y Control de Tránsito y Transporte la autorización respectiva, con mínimo 15 días de anticipación.
7. La señalización implementada debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de la vía a implementar para cierres de carril debe cumplir las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.

Ing. Marcela Neka Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT contenidos en el no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



449
1552




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO OPORTO** | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>SENDERO PEATONAL<br>ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA EL PARQUE DESARROLLO ARBOLIZADORA ALTA (19-475)<br>OBJETO:<br>REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ: | FECHA:<br>NOVIEMBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 49
## DICIEMBRE 03 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 45086 | KR 18C 18m AL SUR DE LA CL 79BIS SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | N/A | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DEL PARQUE LA JOYA CENTRO EDUCATIVO (19-598). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 187381-2020 |
| 45087 | CUADRANTE: CL 61 SUR Y CL 62 BIS SUR ENTRE KR 68 Y KR 69A | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA II Y IV SECTOR (19-393). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |
| 45088 | KR 68 30m AL NORTE DE LA CL 62BIS SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | N/A | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE BAHIA PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA II Y IV SECTOR (19-393). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |
| 45089 | CUADRANTE: KR 68A Y KR 68C ENTRE TV 70D Y 22m AL NORTE | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA II Y IV SECTOR (19-401). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la subdirectora

# COI No. 49
# DICIEMBRE 03 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 45090 | KR 68C TV 70D | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | N/A | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL (FINAL DE VIA CERRADA) PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DURANTE LA CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION MADELENA III Y IV SECTOR (19-401). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |
| 45091 | CUADRANTE: KR 102 Y 58m AL ORIENTE DE LA KR 102 ENTRE CL 127 Y CL 128A | N/A | CONSORCIO PARQUES P99 | 9-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-18:00 | 24 HORAS | FDLS-415-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE PARQUE (NUEVO CORINTO - COD. 11-1036), PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO (CIERRES PUNTUALES) DEBE IMPLEMENTAR TODA LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, DEBE REALIZARSE CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. DEBE GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO, DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO SENDERO PEATONAL MINIMO DE 1,5m SEGURO Y COMODO PARA SU USO EN LOS COSTADOS DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA VIA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBEN REALIZAR DENTRO DEL CIERRE PROPUESTO. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 188543-2020 |
| 45092 | CL 126A KR 102 | N/A | CONSORCIO PARQUES P99 | 9-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-18:00 | 07:00-18:00 | FDLS-415-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL ORIENTAL (COSTADO NORTE DE LA INTERSECCION) PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE, DURANTE LAS ACTIVIDADES DE OBRAS DE PARQUE (NUEVO CORINTO - COD. 11-1036). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS SOBRE LAS VIAS. GARANTIZAR UN CARRIL LIBRE DE MINIMO 3,20m EN LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE. SE AUTORIZA EL PARQUEO DE MAXIMO UN (1) VEHICULO(S). EL ESTACIONAMIENTO SE AUTORIZA POR UN TIEMPO MAXIMO DE SESENTA (60) MINUTOS. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR. UNA VEZ FINALIZADAS LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE HABILITAR LA CALZADA EN CONDICIONES SEGURAS DE MOVILIDAD. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 188543-2020 |
| 45093 | CUADRANTE: DG 146 Y 162m AL NORTE DE LA DG 146 ENTRE KR 128 Y 152m AL ORIENTE DE LA KR 128 | N/A | CONSORCIO PARQUES P99 | 9-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-18:00 | 24 HORAS | FDLS-415-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE PARQUE (URBANIZACION COMPARTIR - COD. 11-768), PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO (CIERRES PUNTUALES) DEBE IMPLEMENTAR TODA LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, DEBE REALIZARSE CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. DEBE GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO SENDERO PEATONAL MINIMO DE 1.5m SEGURO Y COMODO PARA SU USO EN LOS COSTADOS DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA VIA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBEN REALIZAR DENTRO DEL CIERRE PROPUESTO. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 188543-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

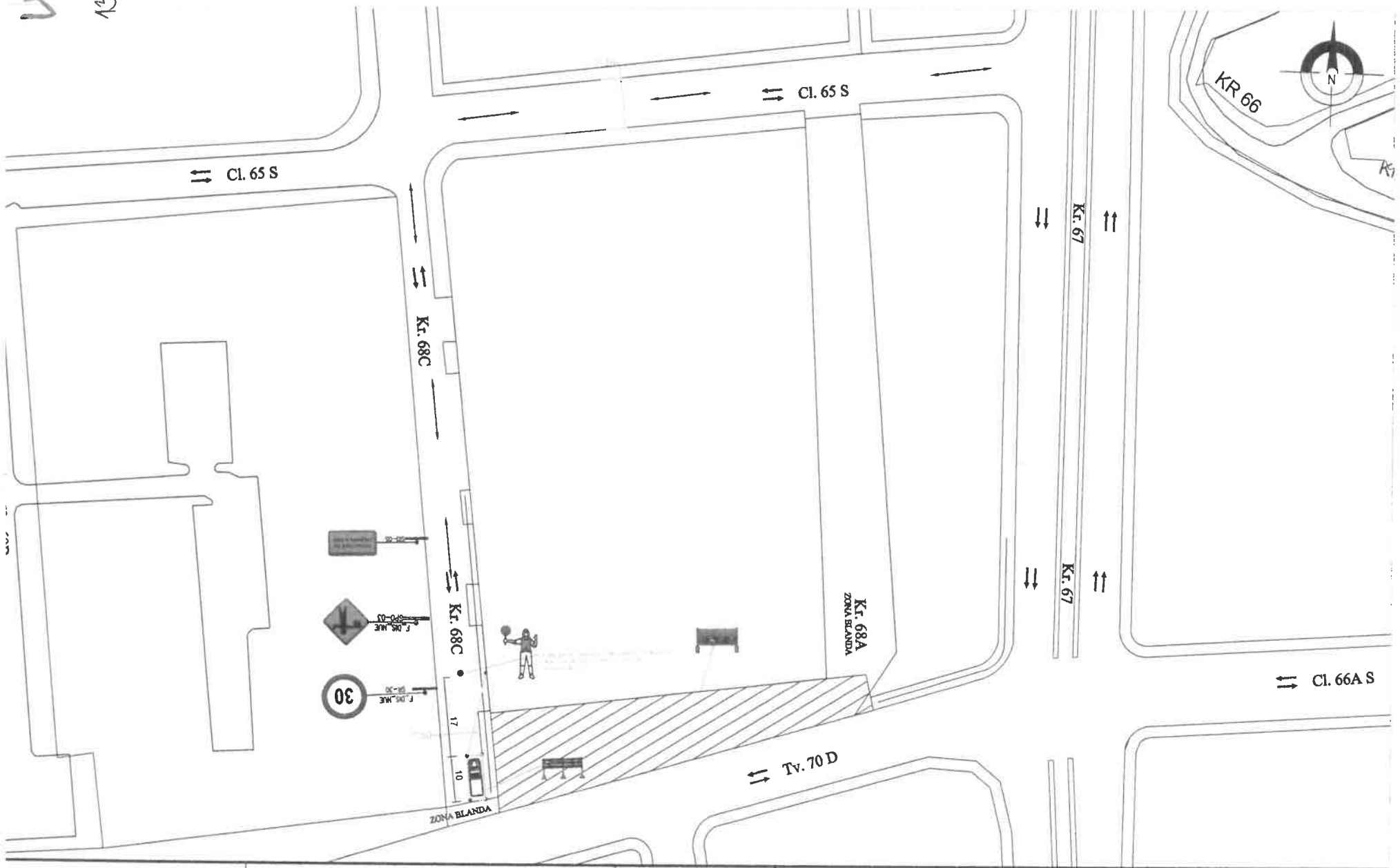
**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

1361

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la subdirectora




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO OPORTO** | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>SENDERO PEATONAL<br>ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SOBRE LA VÍA PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y REHABILITARCIÓN DEL PARQUE URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR (19-401)<br>OBJETO:<br>"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR" | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ: | FECHA:<br>NOVIEMBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/CO/19-401/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 50
# DICIEMBRE 10 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 45978 | CUADRANTE: CL 8ABIS Y CL 8B ENTRE KR 78C Y 50m AL ORIENTE DE LA KR 78C | N/A | CONSORCIO OH KENNEDY | 11-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-17:00 | 24 HORAS | EAAB-1-01-35100-0083-2020 | NOTA: ES RESPONSIBILIDAD DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA REALIZAR LA SOCIALIZACION CON LA TOTALIDAD DE LOS PREDIOS AFECTADOS POR LOS CIERRES, INDICANDOOLES LOS MANEJOS Y RESTRICCIONES DURANTE LAS INTERVENCIONES.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ESPACIO PUBLICO (BAHIA DE ESTACIONAMIENTO) PARA ACTIVIDADES DE ACOPIO DE MATERIALES PARA ACTIVIDAD DE ACTIVIDADES DE ELIMINACION DE CONEXIONES ERRADAS EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS SOBRE LAS VIAS, DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR LAS ACTIVIDADES Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR DE LA ZONA. SE DEBE GARANTIZAR EL ACCESO A LOS ANDENES PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PEATON EN EL MOMENTO DE REALIZAR LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE, APROVISIONAMIENTO DE MATERIAL O RETIRO DE ESCOMBROS (TRASIEGO). NO SE AUTORIZA INTERVENCION DE CALZADA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA FUERA DEL LUGAR DE INTERVENCION, NI FILAS DE VEHICULOS DE CARGA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA EL USO DE ANDEN O CALZADA COMO ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. | SI | KENNEDY | MARIA C. GALINDO Q. | 193414-2020 |
| 45979 | CUADRANTE: KR 17G Y KR 17FBIS ENTRE CL 71A SUR Y 24m AL SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 11-dic-20 | 21-ene-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LAS QUINTAS (19-394). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 192733-2020 |
| 45980 | CL 70C SUR KR 17G | CL 70C SUR 10m AL ORIENTE DE LA KR 17FBIS | CONSORCIO OPORTO | 11-dic-20 | 21-ene-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL SUR PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES EN DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PARQUE URBANIZACION LAS QUINTAS (19-394). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTO TECNICO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 192733-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

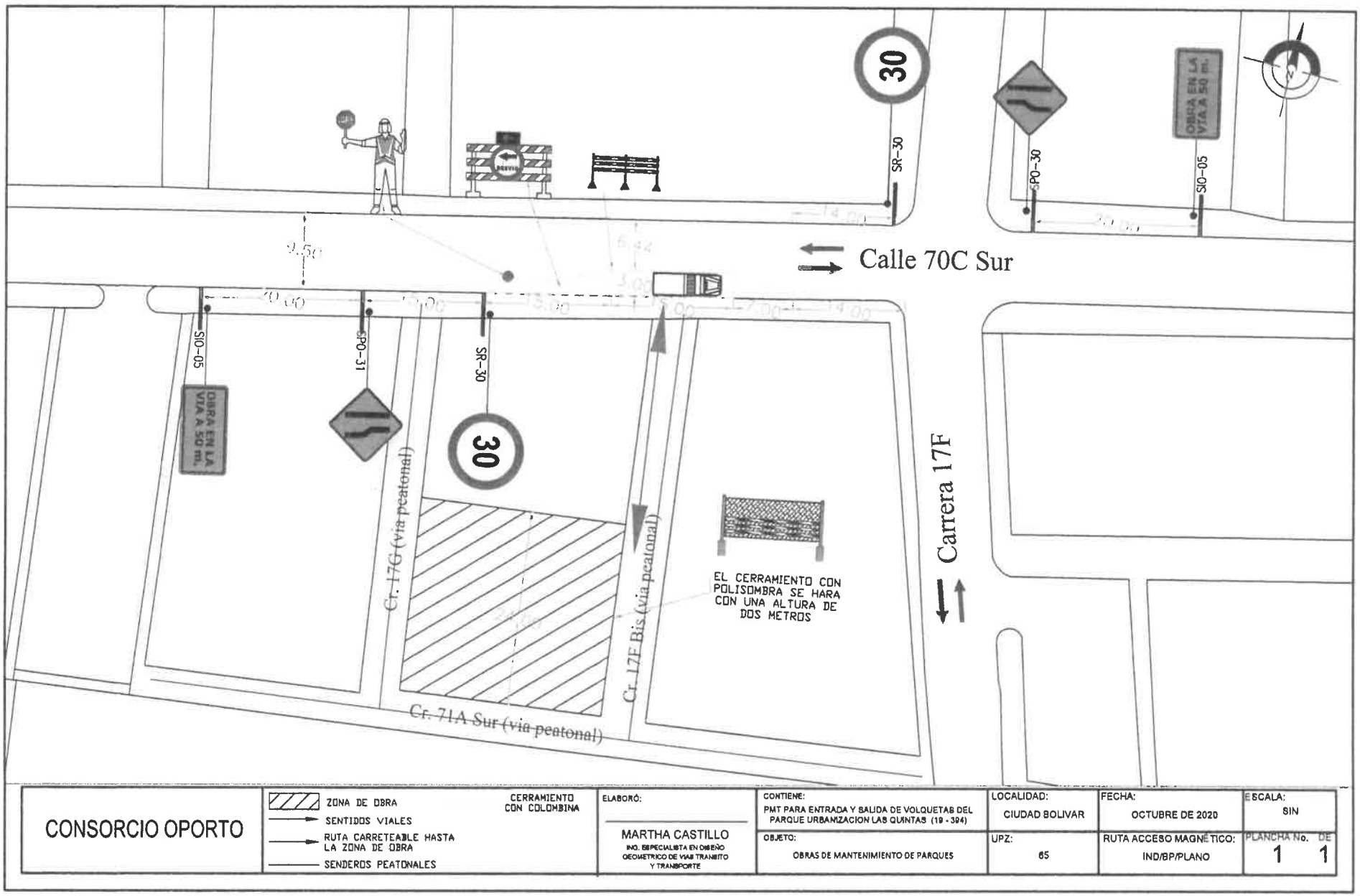
**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

136 3

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO OPORTO | ZONA DE OBRA — CERRAMIENTO CON COLOMBINA<br>SENTIDOS VIALES<br>RUTA CARRETEABLE HASTA LA ZONA DE OBRA<br>SENDEROS PEATONALES | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DEL PARQUE URBANIZACION LAS QUINTAS (19 - 394) | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR | FECHA:<br>OCTUBRE DE 2020 | ESCALA:<br>SIN |
| | | | OBJETO:<br>OBRAS DE MANTENIMIENTO DE PARQUES | UPZ:<br>65 | RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | PLANCHA No. 1 DE 1 |

1564

# COI No. 49
# DICIEMBRE 03 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | SIG. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 45086 | KR 18C 18m AL SUR DE LA CL 79BIS SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | N/A | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DEL PARQUE LA JOYA CENTRO EDUCATIVO (19-598). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 187381-2020 |
| 45087 | CUADRANTE: CL 61 SUR Y CL 62 BIS SUR ENTRE KR 68 Y KR 68A | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA III Y IV SECTOR (19-393). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |
| 45088 | KR 68 30m AL NORTE DE LA CL 62BIS SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | N/A | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE BAHIA PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA III Y IV SECTOR (19-393). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |
| 45089 | CUADRANTE: KR 68A Y KR 68C ENTRE TV 70D Y 22m AL NORTE | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA III Y IV SECTOR (19-401). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante malatines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la subdirectora

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

# COI No. 49
## DICIEMBRE 03 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 45090 | KR 68C TV 70D | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | N/A | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL (FINAL DE VIA CERRADA) PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DURANTE LA CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION MADELENA III Y IV SECTOR (19-401), UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 188214-2020 |
| 45091 | CUADRANTE: KR 102 Y 58m AL ORIENTE DE LA KR 102 ENTRE CL 127 Y CL 128A | N/A | CONSORCIO PARQUES P99 | 9-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-18:00 | 24 HORAS | FDLS-415-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE PARQUE (NUEVO CORINTO - COD. 11-1036), PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO (CIERRES PUNTUALES) DEBE IMPLEMENTAR TODA LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, DEBE REALIZARSE CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. DEBE GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO SENDERO PEATONAL MINIMO DE 1.5m SEGURO Y COMODO PARA SU USO EN LOS COSTADOS DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA VIA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBEN REALIZAR DENTRO DEL CIERRE PROPUESTO. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 188543-2020 |
| 45092 | CL 128A KR 102 | N/A | CONSORCIO PARQUES P99 | 9-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-18:00 | 07:00-18:00 | FDLS-415-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL ORIENTAL (COSTADO NORTE DE LA INTERSECCION) PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE, DURANTE LAS ACTIVIDADES DE OBRAS DE PARQUE (NUEVO CORINTO - COD. 11-1036). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS SOBRE LAS VIAS. GARANTIZAR UN CARRIL LIBRE DE MINIMO 3,20m EN LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE. SE AUTORIZA EL PARQUEO DE MAXIMO UN (1) VEHICULO(S). EL ESTACIONAMIENTO SE AUTORIZA POR UN TIEMPO MAXIMO DE SESENTA (60) MINUTOS. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR. UNA VEZ FINALIZADAS LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE HABILITAR LA CALZADA EN CONDICIONES SEGURAS DE MOVILIDAD. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 188543-2020 |
| 46093 | CUADRANTE: DG 146 Y 152m AL NORTE DE LA DG 146 ENTRE KR 128 Y 152m AL ORIENTE DE LA KR 128 | N/A | CONSORCIO PARQUES P99 | 9-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-18:00 | 24 HORAS | FDLS-415-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE PARQUE (URBANIZACION COMPARTIR - COD. 11-758), PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO (CIERRES PUNTUALES) DEBE IMPLEMENTAR TODA LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, DEBE REALIZARSE CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. DEBE GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO SENDERO PEATONAL MINIMO DE 1.5m SEGURO Y COMODO PARA SU USO EN LOS COSTADOS DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA VIA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBEN REALIZAR DENTRO DEL CIERRE PROPUESTO. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 188543-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

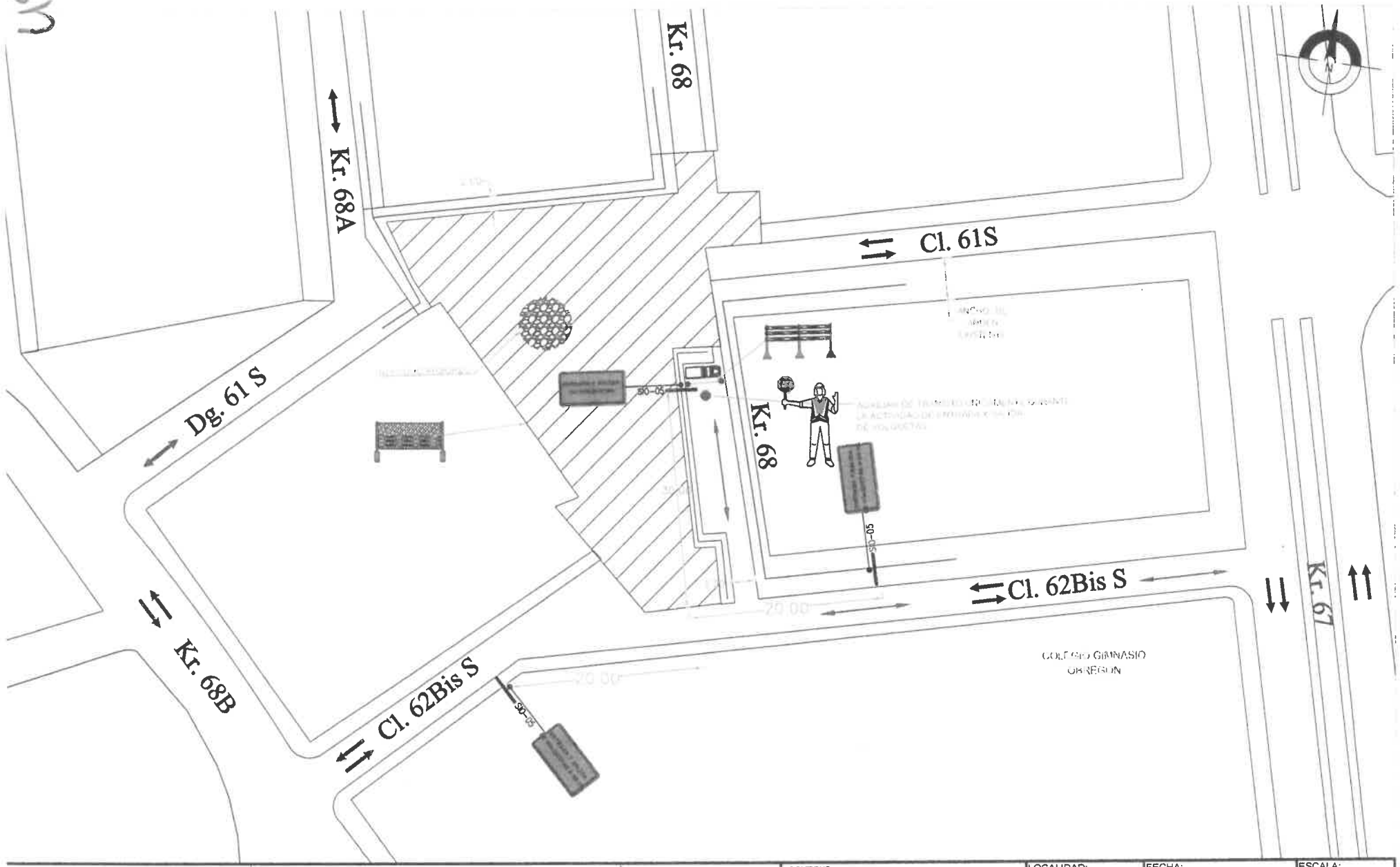
**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento e la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la subdirectora




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO OPORTO** | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>SENDERO PEATONAL<br>ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORÓ.<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DEL PARQUE URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR (19-393)<br>OBJETO:<br>"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO ADOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR" | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ: | FECHA:<br>NOVIEMBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 47
# NOVIEMBRE 19 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 1. OBRAS DE ALTO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 43175 | KR 86 AC 24 | KR 86 50m AL SUR | CONSORCIO NUEVA ESPERANZA | 20-nov-20 | 10-dic-20 | 22:00-05:00 | 22:00-05:00 | IDU-1553-2017 | NOTAS: 1). PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 56. 2). EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO SE DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS DE LA CALZADA OCCIDENTAL (OREJA MOVIMIENTO OCCIDENTE-NORTE DE LA AK 68 POR AC 24) PARA ACTIVIDADES DE DEMARCACION VIAL, SEGUN LOS ESQUEMAS PRESENTADOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DE LA VIA EN NINGUNA ETAPA DE LA OBRA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. DEBE GARANTIZAR UN CARRIL DE CIRCULACION DE MINIMO 3,30 m LIBRE PARA LA CIRCULACION VEHICULAR EXISTENTE. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CERRAMIENTO DEL PROYECTO NI FORMACION DE COLAS. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE BANDEREROS INTERCOMUNICADOS ENTRE SI PARA REGULAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LOS RESIDENTES DEL SECTOR. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES SOBRE ANDENES. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y EL PERSONAL ABANDERADO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. UNA VEZ FINALIZADA LA JORNADA DE TRABAJO (05:00 HORAS) EL AREA AFECTADA DEBE DEJARSE LIBRE DE OBSTACULOS Y SE DEBE RETIRAR LA TOTALIDAD DE LA SEÑALIZACION IMPLEMENTADA, GARANTIZANDO UN TRANSITO VEHICULAR EN CONDICIONES DE SEGURIDAD. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE AUTORIZA INTERVENCION FUERA DEL HORARIO ESTABLECIDO. | SI | TEUSAQUILLO | JOHN J. SUAREZ L. | 177534-2020 |
| 43176 | KR 42 27m AL SUR DE LA CL 74 SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 20-nov-20 | 18-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL ORIENTAL DE LA CALZADA ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA (19-358). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL Y/O VEHICULAR. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA ACTIVIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G RODRIGUEZ G. | 180937-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

1368

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
**Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora**

# COI No. 47
# NOVIEMBRE 19 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 43468 | CUADRANTE: CL 69M SUR Y 20,5m AL SUR ENTRE KR 42 Y 29m AL OCCIDENTE | N/A | CONSORCIO OPORTO | 20-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA (19-056). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 180863-2020 |
| 43469 | KR 42 CL 70BIS SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 20-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA (19-056). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8.00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 180863-2020 |
| 43470 | CUADRANTE: KR 42 Y TV 38B ENTRE CL 74 SUR Y 35m AL NORTE | N/A | CONSORCIO OPORTO | 20-nov-20 | 18-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA (19-356). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 180937-2020 |
| 43471 | CUADRANTE: CL 128BBIS Y CL 128D ENTRE KR 92 Y KR 93 | N/A | CONSORCIO PARQUES P99 | 20-nov-20 | 18-feb-21 | 07:00-18:00 | 24 HORAS | FDLS-415-2018 | LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE PARQUE (URBANIZACION AMBERES - COD. 11-001), PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO (CIERRES PUNTUALES) DEBE IMPLEMENTAR TODA LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE REALIZARSE CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. DEBE GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO SENDERO PEATONAL MINIMO DE 1,5m SEGURO Y COMODO PARA SU USO EN LOS COSTADOS DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA EL TRASLADO DEL PEATON A LA VIA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBEN REALIZAR DENTRO DEL CIERRE PROPUESTO. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 179647-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

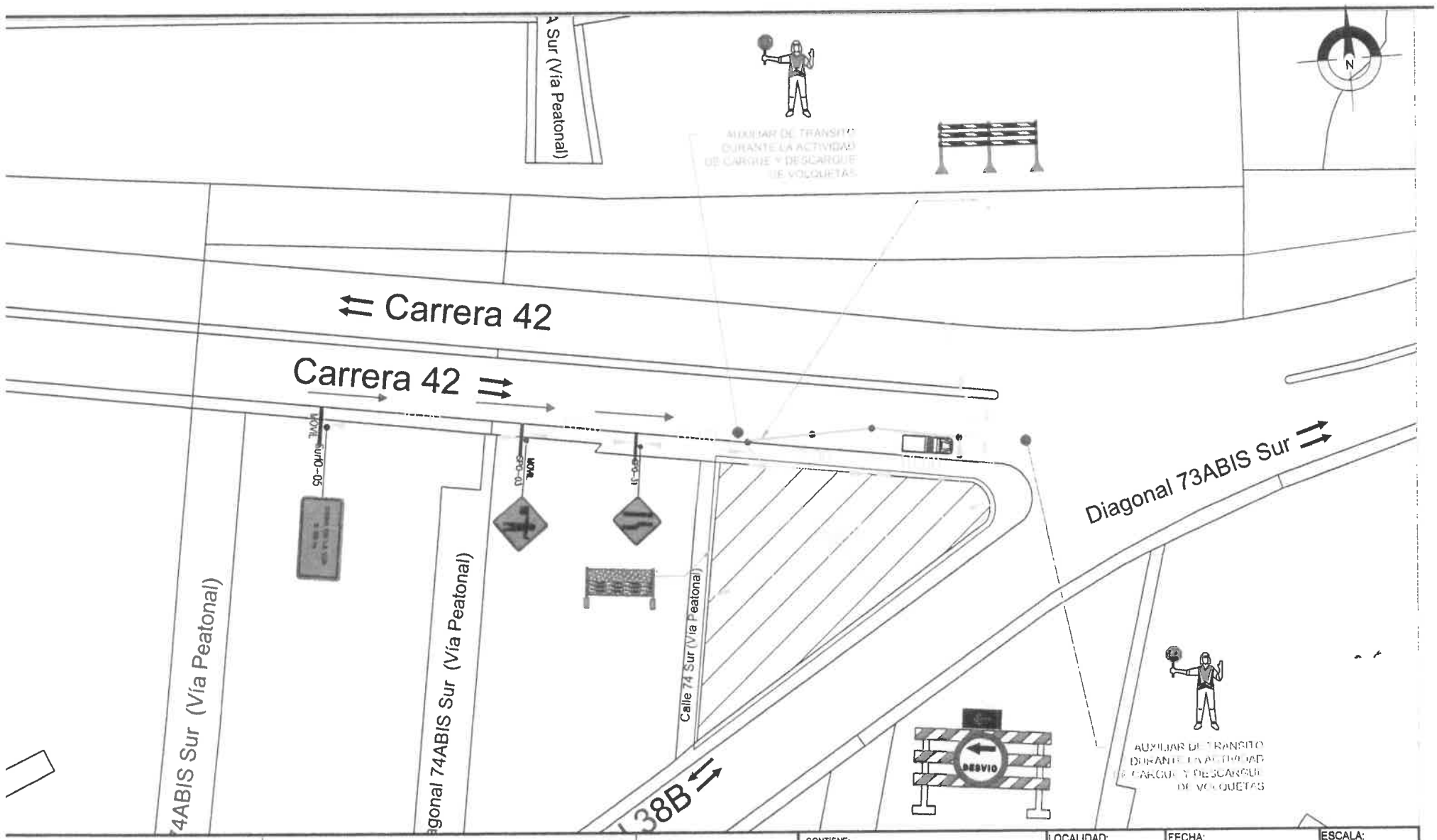
**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0,5m, deberán sistersa y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO OPORTO** | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>SENDERO PEATONAL<br>ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA EL PARQUE DESARROLLO ARBOLIZADORA ALTA (19-368)<br>OBJETO:<br>"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR" | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ: | FECHA:<br>NOVIEMBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 47
## NOVIEMBRE 19 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 43465 | CL 72F SUR KR 34C | N/A | CONSORCIO OPORTO | 20-nov-20 | 7-ene-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL SUR PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA (19-475). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 177883-2020 |
| 43466 | KR 53 Y TV 51 ENTRE CL 69BBIS SUR Y 51,97m AL NORTE DE LA CL 69BBIS SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 20-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-325) IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 177884-2020 |
| 43467 | KR 53 CL 69B SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 20-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-325). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00. ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 16:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 177884-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

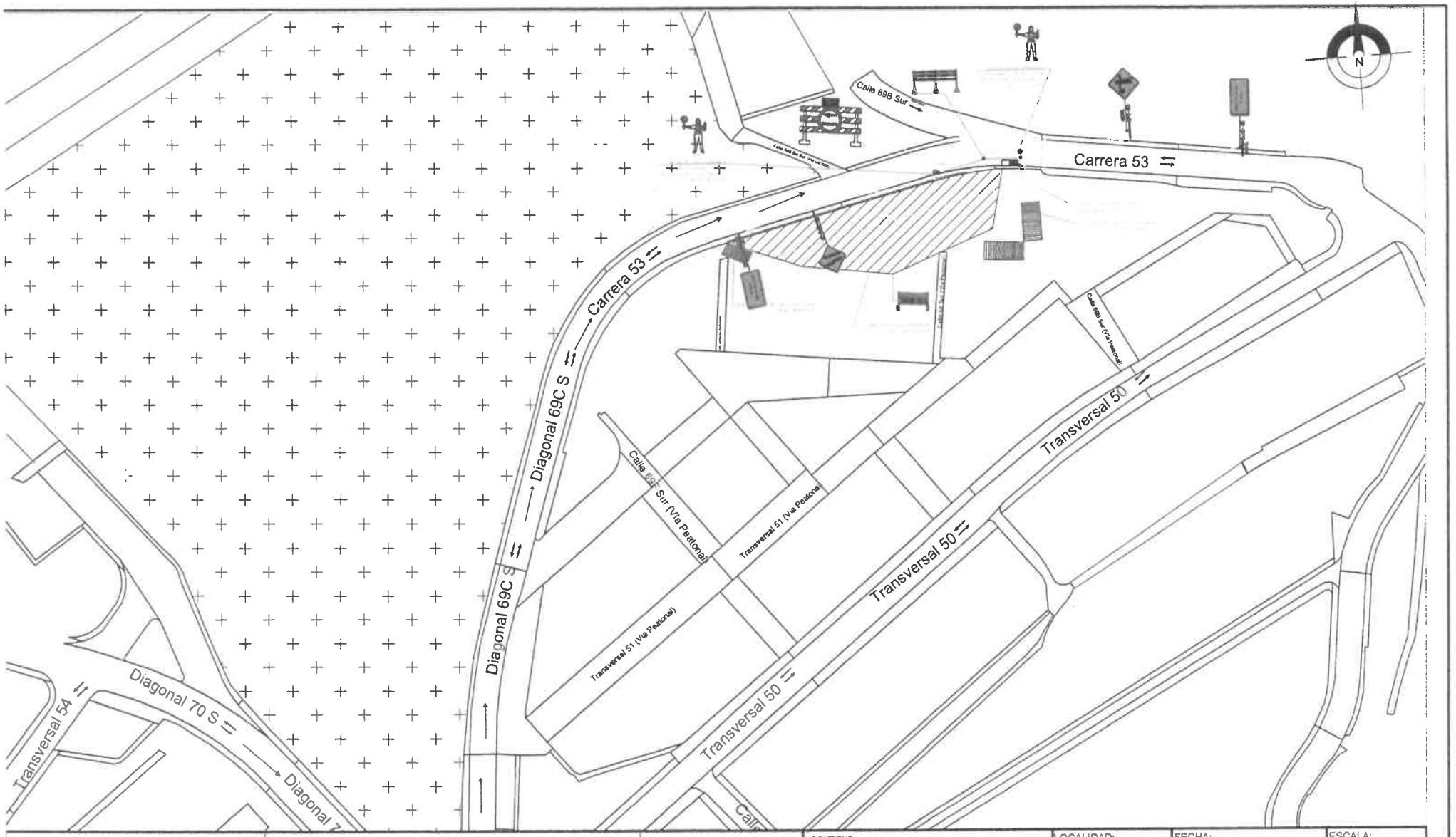
**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 590 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud express de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

1371

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora




**CONSORCIO OPORTO**

ZONA DE OBRA

SENTIDOS VIALES

SENDERO PEATONAL

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

ELABORÓ:

MARTHA CASTILLO
ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE

CONTIENE:
PMT PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA EL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-325)

OBJETO:
REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR"

| LOCALIDAD: | FECHA: | ESCALA: |
|---|---|---|
| CIUDAD BOLIVAR | NOVIEMBRE DE 2020 | SIN |
| UPZ: | RUTA ACCESO MAGNÉTICO: IND/BP/PLANO | PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 45
## NOVIEMBRE 05 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 42000 | CUADRANTE: DG 74 SUR Y 44,5m AL SUR ENTRE TV 57 Y 13m AL ORIENTE DE LA TV 58 | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-079). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172261-2020 |
| 42001 | DG 73C SUR TV 57 | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO SUR DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-079). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172261-2020 |
| 42002 | CUADRANTE: TV 73HBISA Y CL 69D SUR ENTRE KR 73I Y DG 70 SUR | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-724). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172262-2020 |
| 42003 | TV 73HBIS 3m AL NORTE DE LA KR 73I | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO OCCIDENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-724). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172262-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentacion que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre" Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

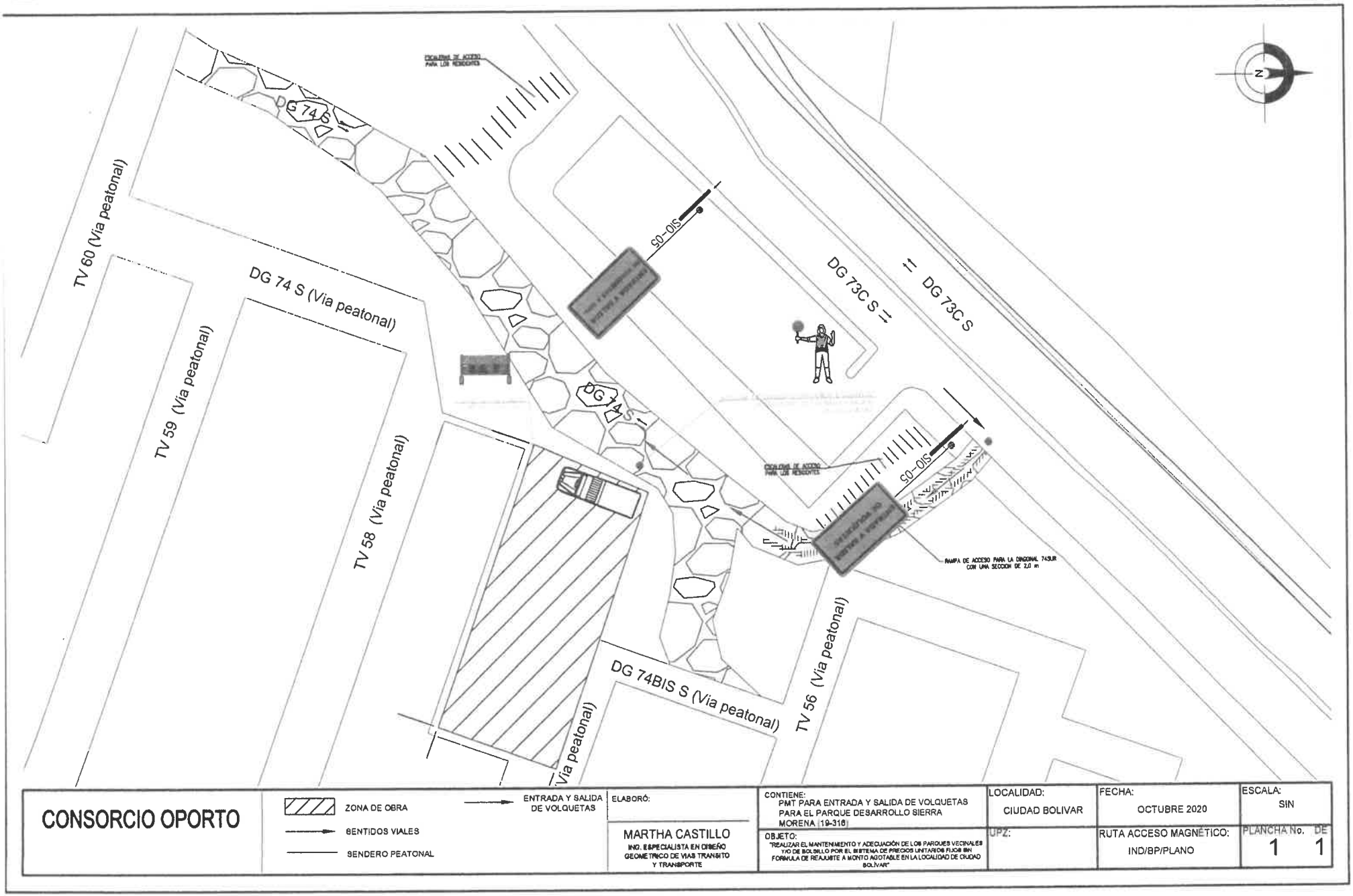
**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán asilarse y/o cerrarse mediante malatines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 15 de la SDM

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



469
(313)




# CONSORCIO OPORTO

ZONA DE OBRA
SENTIDOS VIALES
SENDERO PEATONAL
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

ELABORÓ:
MARTHA CASTILLO
ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE

CONTIENE:
PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA EL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-316

OBJETO:
"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR"

| LOCALIDAD: | FECHA: | ESCALA: |
|---|---|---|
| CIUDAD BOLIVAR | OCTUBRE 2020 | SIN |
| UPZ: | RUTA ACCESO MAGNÉTICO: IND/BP/PLANO | PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 45
## NOVIEMBRE 05 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | INS. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 41994 | KR 89 CL 69BIS | | CONSORCIO MI 230 | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-18:00 | 07:00-18:00 | FDLE-230-2018 | NOTA: PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 56.<br><br>LA SDM AUTORIZA PRORROGA No 1 CONFORME A LO AUTORIZADO EN EL COI 31-20 - NUMERAL 28531. PMT CIERRE PARCIAL DE BAHIA COSTADO OCCIDENTAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE PARA LAS INTERVENCIONES QUE SE DESARROLLAN EN LA CL 69BIS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DE LA BAHIA EN NINGUNA ETAPA DE LA OBRA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE APRUEBA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CERRAMIENTO DE LA OBRA. NO SE APRUEBA PARQUEO DE VEHICULOS SOBRE VIA NI FORMACION DE COLAS PARA INGRESAR A LA ZONA DE OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LOS RESIDENTES DEL SECTOR. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES SOBRE ANDENES NI LA CALZADA. NO SE AUTORIZA EL USO DEL ANDEN COMO ZONA DE ACOPIO. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. CUANDO FINALICE LA JORNADA LABORAL (18:00 HORAS), SE DEBE HABILITAR LA TOTALIDAD DE LA BAHIA EN CONDICIONES COMODAS Y SEGURAS PARA EL TRANSITO VEHICULAR. | SI | ENGATIVA | SANDRA P. MOLANO L. | 171748-2020 |
| 41995 | KR 110F CL 71C | KR 110F AC 72 | CONSORCIO MI 230 | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-18.00 | 07.00-18.00 | FDLE-230-2018 | NOTA: PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 56.<br><br>LA SDM AUTORIZA PRORROGA No 2 CONFORME A LO AUTORIZADO EN EL COI 30-20 - NUMERAL 28734. PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA (SE INCLUYE EL CIERRE DEL CARRIL NORTE DE LA CL 71C POR KR 110F - CONFORME A LA PROPUESTA DE SEÑALIZACION PRESENTADA), PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REHABILITACION VIAL. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. SEÑALIZACION DE OBRA Y DE DESVIOS, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN INTERSECCIONES. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL ACCESO Y SALIDA A LOS VEHICULOS O MEDIOS DE TRANSPORTE DE LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. | SI | ENGATIVA | SANDRA P. MOLANO L. | 171748-2020 |
| 41986 | CUADRANTE: CL 58A SUR Y 45m AL NORTE ENTRE KR 38 Y KR 41A | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA (19-255). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 171738-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre" Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 590 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maleines plásticos entrelazados
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



466
1375

# COI No. 45
## NOVIEMBRE 05 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 41997 | KR 38 25m AL NORTE DE LA CL 59A SUR | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO OCCIDENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA (19-255). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 171738-2020 |
| 41998 | CUADRANTE: DG 70 SUR Y 80,5m AL OCCIDENTE ENTRE TV 73D BIS Y TV 73D | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-079). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172260-2020 |
| 41999 | DG 70 SUR TV 73D | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL SUR PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DURANTE LA CONSTRUCCION EN EL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-079). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172260-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Segun Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre" Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 590 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013 que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

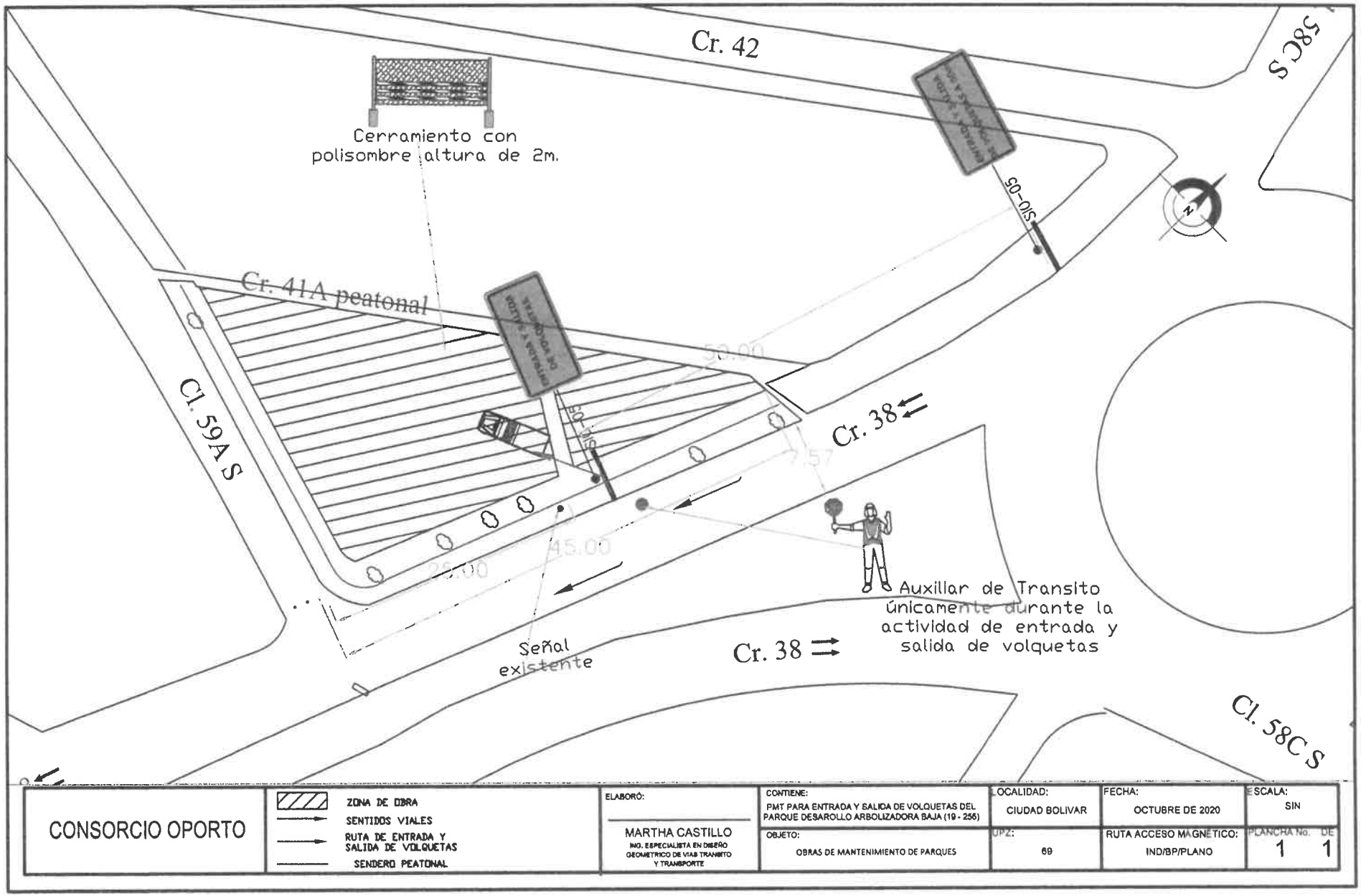
**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante malellines plásticos entrelazados
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones optimas de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



1376




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO OPORTO | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>RUTA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS<br>SENDERO PEATONAL | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DEL PARQUE DESAROLLO ARBOLIZADORA BAJA (19 - 256) | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR | FECHA:<br>OCTUBRE DE 2020 | ESCALA:<br>SIN |
| | | | OBJETO:<br>OBRAS DE MANTENIMIENTO DE PARQUES | UPZ:<br>69 | RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | PLANCHA No: 1 DE: 1 |

968
1371

# COI No. 44
# OCTUBRE 29 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 41225 | CUADRANTE: TV 73I Y KR 73J ENTRE CL 57 SUR Y 68m AL NORTE DE LA CL 57Y SUR | | CONSORCIO OPORTO | 30-oct-20 | 28-ene-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. ESTE FRENTE NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 16-OCT-2020 Y EL 29-OCT-2020, CUALQUIER EVENTUALIDAD OCURRIDA POR EJECUCION DE OBRAS SIN PMT ES RESPONSABILIDAD DIRECTA DEL CONTRATISTA, LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE. 2. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PRORROGA No 1 CONFORME A LO AUTORIZADO EN EL COI 38-20 - NUMERAL 35975. PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUEURBANIZACION LA ESTANCIA (19-150). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 164037-2020 |
| 41226 | TV 73I 68m AL NORTE DE LA CL 57Y SUR | | CONSORCIO OPORTO | 30-oct-20 | 28-ene-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. ESTE FRENTE NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 16-OCT-2020 Y EL 29-OCT-2020, CUALQUIER EVENTUALIDAD OCURRIDA POR EJECUCION DE OBRAS SIN PMT ES RESPONSABILIDAD DIRECTA DEL CONTRATISTA, LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE. 2. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PRORROGA No 1 CONFORME A LO AUTORIZADO EN EL COI 38-20 - NUMERAL 35976, PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-150). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 164037-2020 |
| 41227 | CUADRANTE: TV 34 Y 27m AL ORIENTE ENTRE CL 58C SUR Y 21m AL NORTE | | CONSORCIO OPORTO | 30-oct-20 | 14-ene-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA (19-022). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 166846-2020<br>166847-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento e la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

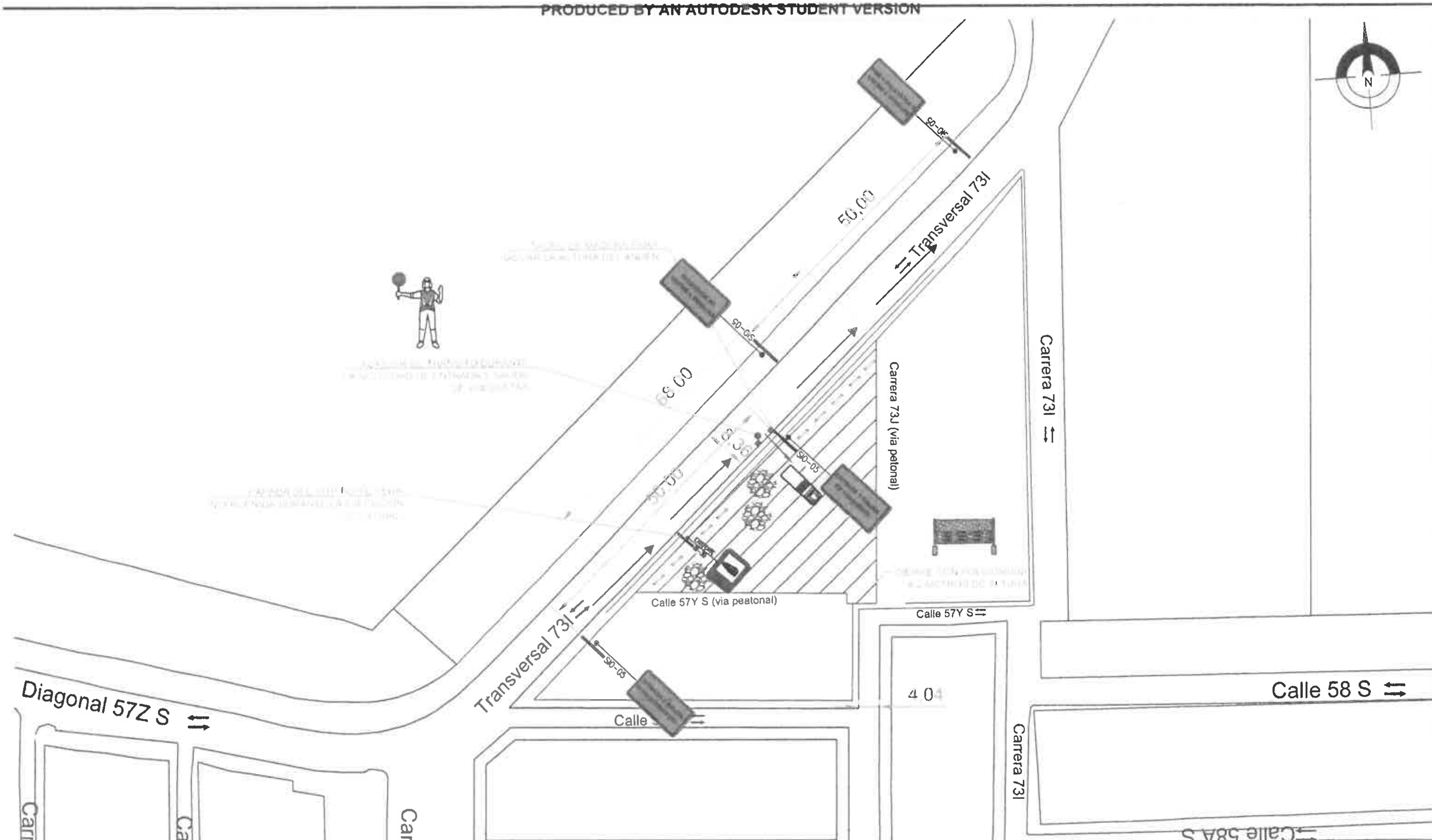
Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



5191 1318

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION




| CONSORCIO OPORTO | ZONA DE OBRA / SENTIDOS VIALES / SENDERO PEATONAL / ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORÓ: MARTHA CASTILLO, ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE: PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA(19-150) | LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR | FECHA: AGOSTO 2020 | ESCALA: SIN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR" | UPZ: | RUTA ACCESO MAGNÉTICO: IND/BP/PLANO | PLANCHA No. 1 DE 1 |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# COI No. 53
# DICIEMBRE 31 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 48516 | 19000975 | N/A | KR 67 CL 62B SUR | N/A | CONSORCIO OBRAS ZONA 4 | 1-ene-21 | 25-feb-21 | 22:00-05:00 | 22:00-05:00 | EAB-01-01-34100-1496-2019 | NOTA: EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON LOS CONTRATISTAS DE LAS MISMAS ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION, A FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES SEGURAS.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL OCCIDENTAL DE LA CALZADA OCCIDENTAL PARA ACTIVIDADES DE REVESTIMIENTO DE TUBERIA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LOS RESIDENTES DEL SECTOR. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES CON CIERRE TOTAL DE CALZADA EN NINGUNA ETAPA DE LA INTERVENCION NI INTERVENCIONES SOBRE ANDENES NI SOBRE BICICARRIL. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA REGULAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122075522 |
| 48517 | N/A | N/A | CUADRANTE: CL 58C SUR Y CL 58B SUR ENTRE 16,58m AL ORIENTE DE LA KR 73K Y KR 73J | N/A | CONSORCIO OPORTO | 1-ene-21 | 1-abr-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S. 2. CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-149). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122068392 |
| 48518 | 50008222 | N/A | CL 58B SUR 51m AL ORIENTE DE LA KR 73K | N/A | CONSORCIO OPORTO | 1-ene-21 | 1-abr-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S. 2. CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-149). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122068392 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con la implementación de el Manual de Señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le informa que la ejecución del contrato no lo exime de cumplir todas las disposiciones que rigen la ocupación del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones, en la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PUBLICO**

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículos 65-69-75-76 101-102-103 104-109 112 114 115-119 127 131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**

Decreto 813 del 04 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen restricciones para la circulación de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**

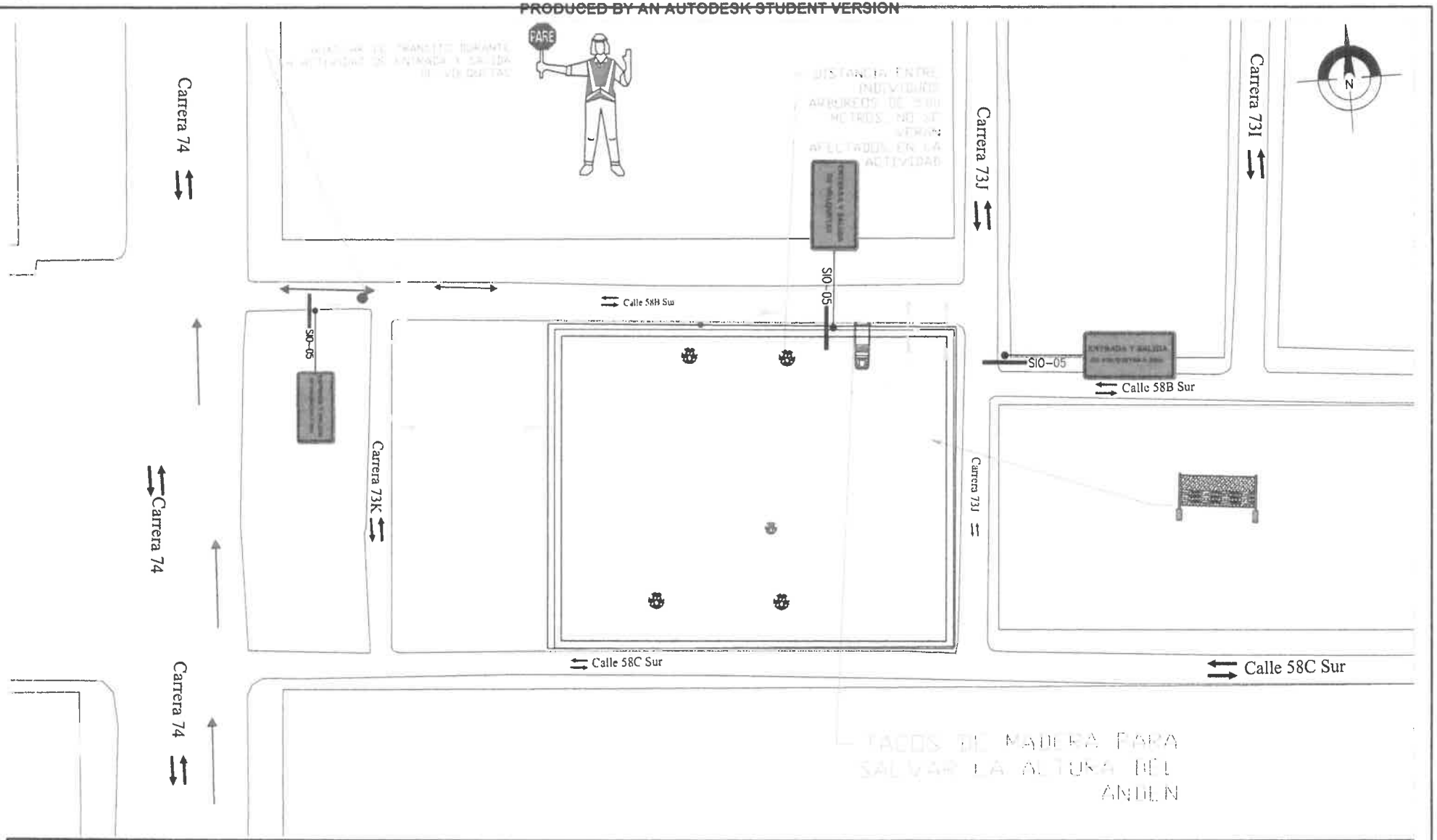
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado, de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autorice acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y cuando las condiciones climatológicas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme los aspectos contemplados en el Manual de Señalización Vial vigente
5. Cuando existan vías peatonales de ancho superior a 2.0 mts deberán instalarse vallas peatonales mientras materiales y personal entran y salen
6. En caso de tener un vehículo averiado por fuera de la obra y de tránsito deberá levantar el cono y habilitar la vía inmediatamente en condiciones normales de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La seguridad de tránsito a implementar para todas las vías deberán cumplir los requisitos mínimos establecidos en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Marcela Neira Medina
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito (E)



1380

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO OPORTO** | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>SENDERO PEATONAL<br>ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA(19-149)<br>OBJETO:<br>"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR" | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ: | FECHA:<br>SEPTIEMBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/8P/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# COI No. 49
# DICIEMBRE 03 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 45082 | KR 93 CL 129BIS | KR 93 CL 131 | CONSORCIO NUEVA ESPERANZA | - | - | - | - | IDU-1553-2017 | LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN ORIENTAL Y CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA AMPLIACION DE ANDENES Y TRASLADO DE SENDERO PEATONAL AL EJE DE LA CALZADA, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIERON LA TOTALIDAD DE LAS OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 17-NOV-20 Y EMITIDAS EN EL COI 47-20 - NUMERAL 43460. PRESENTAR REGISTRO FOTOGRAFICO DONDE SE EVIDENCIE EL ESTADO DEL ANDEN OCCIDENTAL Y LAS BOCACALLES (COSTADO OCCIDENTAL), EL CUAL SE ESTA PROPONIENDO PARA EL TRANSITO PEATONAL. | NO | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 191253-2020 |
| 45083 | CUADRANTE: CL 61 SUR Y 13m AL SUR ENTRE KR 69B Y KR 70 | N/A | CONSORCIO OPORTO | 4-dic-20 | 18-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA III Y IV SECTOR (19-144), IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 187373-2020 |
| 45084 | KR 69B 5m AL SUR DE LA CL 61 SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 4-dic-20 | 18-feb-21 | 07:00-19:00 | N/A | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO OCCIDENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DEL PARQUE URBANIZACION MADELENA III Y IV SECTOR (19-144), IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 187373-2020 |
| 45085 | CUADRANTE: TV 18BISB Y CL 79BIS SUR ENTRE KR 18C Y KR 18BISB | N/A | CONSORCIO OPORTO | 7-dic-20 | 4-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE LA JOYA CENTRO EDUCATIVO (19-566). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 187381-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

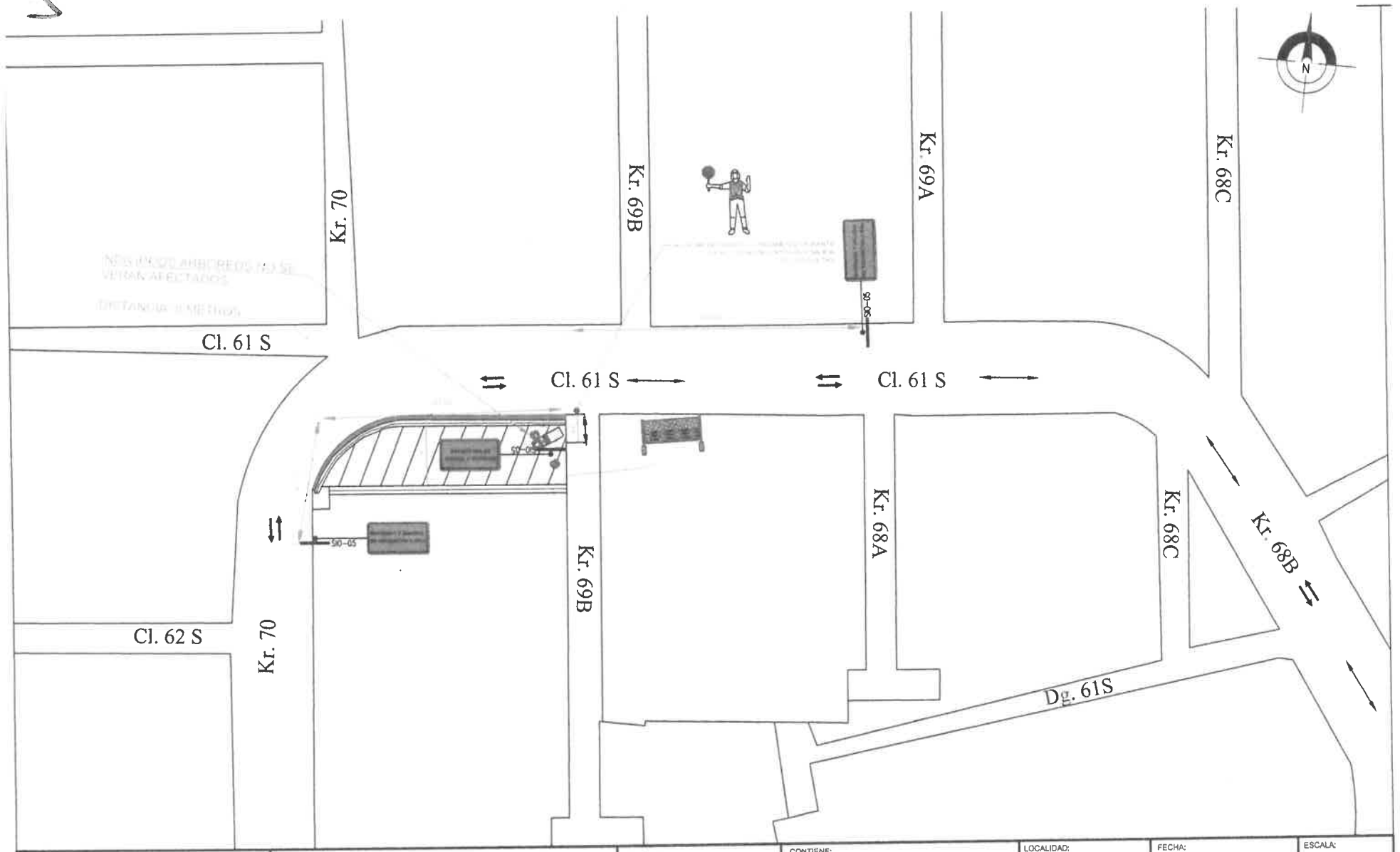
**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante malatines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

Ing. Marcela Naira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



(382)




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO OPORTO | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES ACTUALES<br>RUTA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS<br>SENDEROS PEATONALES<br>CIERRE CON POLISOMBRA TRASLUCIDA | ELABORÓ:<br>ING. MARTHA CASTILLO | CONTIENE:<br>PMT DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA EL PARQUE URBANIZACION MADELENA III y IV SECTOR (19-144)<br>OBJETO:<br>REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ:<br>65 | FECHA:<br>NOVIEMBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | ESCALA:<br>N/A<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 45
## NOVIEMBRE 05 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 41997 | KR 38 25m AL NORTE DE LA CL 59A SUR | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO OCCIDENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA (19-255). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 171738-2020 |
| 41998 | CUADRANTE: DG 70 SUR Y 60,5m AL OCCIDENTE ENTRE TV 73D BIS Y TV 73D | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-079). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172260-2020 |
| 41999 | DG 70 SUR TV 73D | | CONSORCIO OPORTO | 6-nov-20 | 4-feb-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL SUR PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DURANTE LA CONSTRUCCION EN EL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-079). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00 EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 172260-2020 |

**NORMATIVIDAD**
El plan de manejo de tránsito (PMT) debe cumplir con lo establecido en el manual de señalización vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según Ley 769 de 2002 "Código Nacional de Tránsito Terrestre": Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

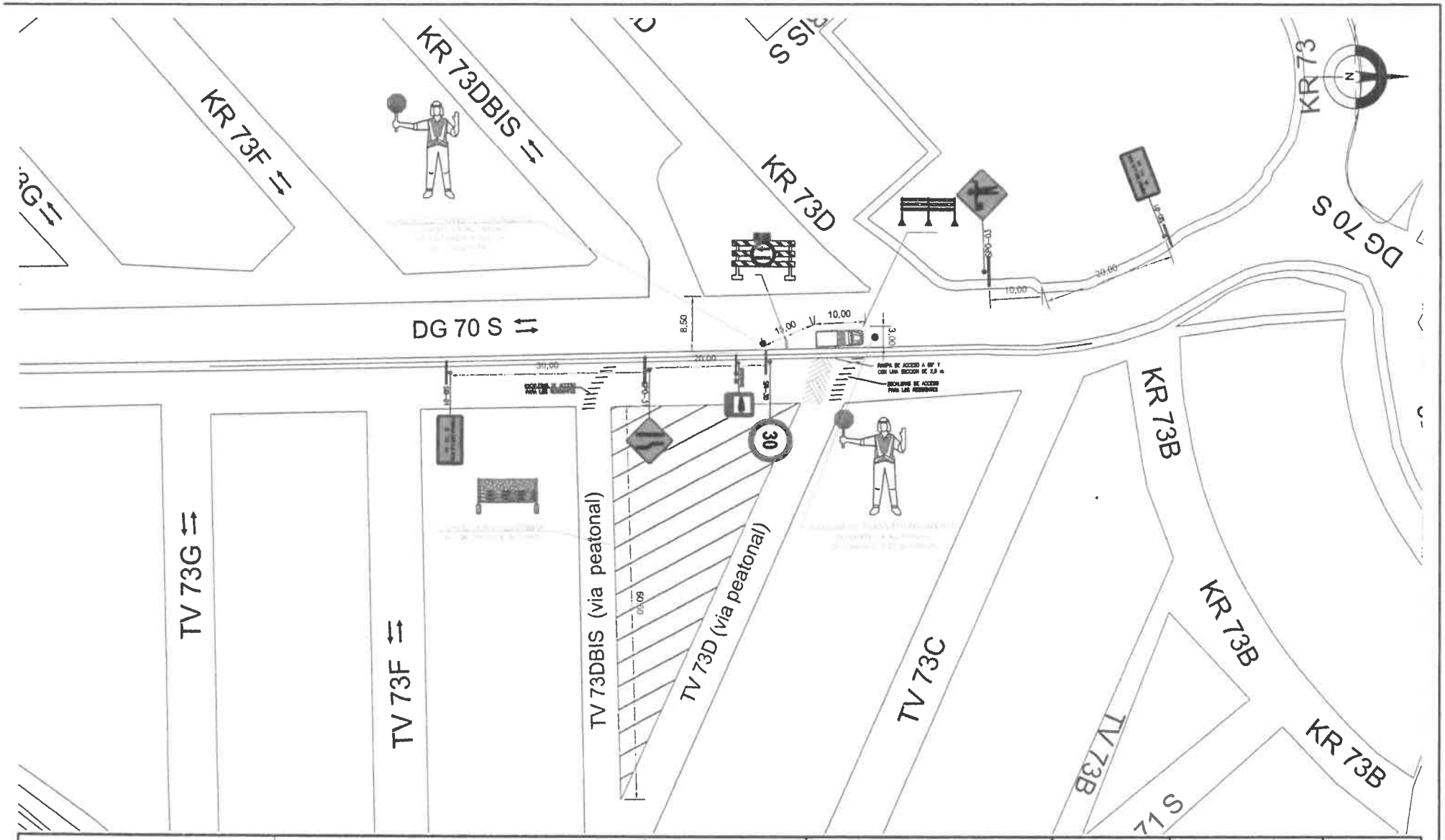
**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de febrero 2009 "Por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de servicio particular por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012"
Decreto 520 de noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 690 del 31 de diciembre de 2013 "Por medio del cual se modifica el Decreto 520 de 2013, que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 17 de la SDM.
5. Para excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán sistarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantarse el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Concepto Técnico 18 de la SDM.

1389

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO OPORTO | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>SENDERO PEATONAL<br>ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA EL PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA (19-079)<br>OBJETO:<br>"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR" | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ: | FECHA:<br>OCTUBRE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

# COI No. 51
## DICIEMBRE 17 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 46819 | 11007507 | N/A | CL 131 KR 93 | CL 131 50m AL ORIENTE | CONSORCIO NUEVA ESPERANZA | 18-dic-20 | 21-ene-21 | 24 HORAS | 24 HORAS | IDU-1553-2017 | NOTAS. 1. PARA TRABAJOS NOCTURNOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACION POR PARTE DE LA ALCALDIA LOCAL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 948 DE 1995, ARTICULO 58. 2. EN TODO MOMENTO SE DEBE GARANTIZAR ACCESOS A PREDIOS MEDIANTE INSTALACION DE PLAFONES. LOS CUALES DEBEN PERMANECER EN LOS SITIOS DESTINADOS PARA ELLO Y SIEMPRE EN BUEN ESTADO.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN SUR PARA CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO Y CIERRE DE CARRIL SUR PARA TRASLADO DEL PEATON. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. REALIZAR CIERRE CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN CALZADA. IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 20206121984012<br>20206121984182<br>20206121984502 |
| 46820 | N/A | N/A | CUADRANTE: CL 60A SUR Y DG 60 SUR ENTRE KR 75D Y 34m AL ORIENTE DE LA KR 75D | N/A | CONSORCIO OPORTO | 18-dic-20 | 11-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION EL 17-DIC-20, INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). 2. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-039). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206121972502 |
| 46821 | N/A | N/A | CL 60A SUR 27m AL OCCIDENTE DE LA KR 75D | N/A | CONSORCIO OPORTO | 18-dic-20 | 11-mar-21 | 08:00-19:00 | 08:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION EL 17-DIC-20, INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). 2. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL SUR PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DURANTE LA CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-039). UNICAMENTE SE AUTORIZA EL ESTACIONAMIENTO EN HORARIO ENTRE LAS 8:00 Y LAS 12:00, ENTRE LAS 14:00 Y LAS 16:00 Y ENTRE LAS 18:00 Y LAS 19:00, EN UN LAPSO NO MAYOR A 60 MINUTOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS KITS DE APROXIMACION DEBEN IMPLEMENTARSE COMPLETOS SEGUN CONCEPTOS TECNICOS 17 Y 18 DE LA SDM Y EL MANUAL DE SEÑALIZACION 2015. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO FUERA DEL CIERRE AUTORIZADO NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206121972502 |

**NORMATIVIDAD**
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime en ningún caso del cumplimiento de la normatividad que rige a nivel de materias de Distrito Capital principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras viales.

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según la Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos 65, 66, 74, 76, 101, 102, 106, 108, 109, 112, 114, 115, 116, 127, 131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACION DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de Febrero 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 " Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de carga que circulan por las vías públicas en el Distrito Capital, y se derogan los Decretos Distritales 274 y 520 de 2012
Decreto 520 de Noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 006 del 13 de Diciembre de 2019 "Por el cual modifica el Decreto 520 de 2013 y se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital"

**NOTA**
1 En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PM
2 No se autoriza acopio de elementos o materiales por fuera de la zona de obra
3 El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4 En horario nocturno y cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5 Excavaciones con profundidad superior a 0.5m deberán aislarse y señalizarse mediante malla/cinta plástica reflectiva naranja
6 En caso de congestión vehicular y/o por ordenes expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona requerida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7 La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente
8 La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

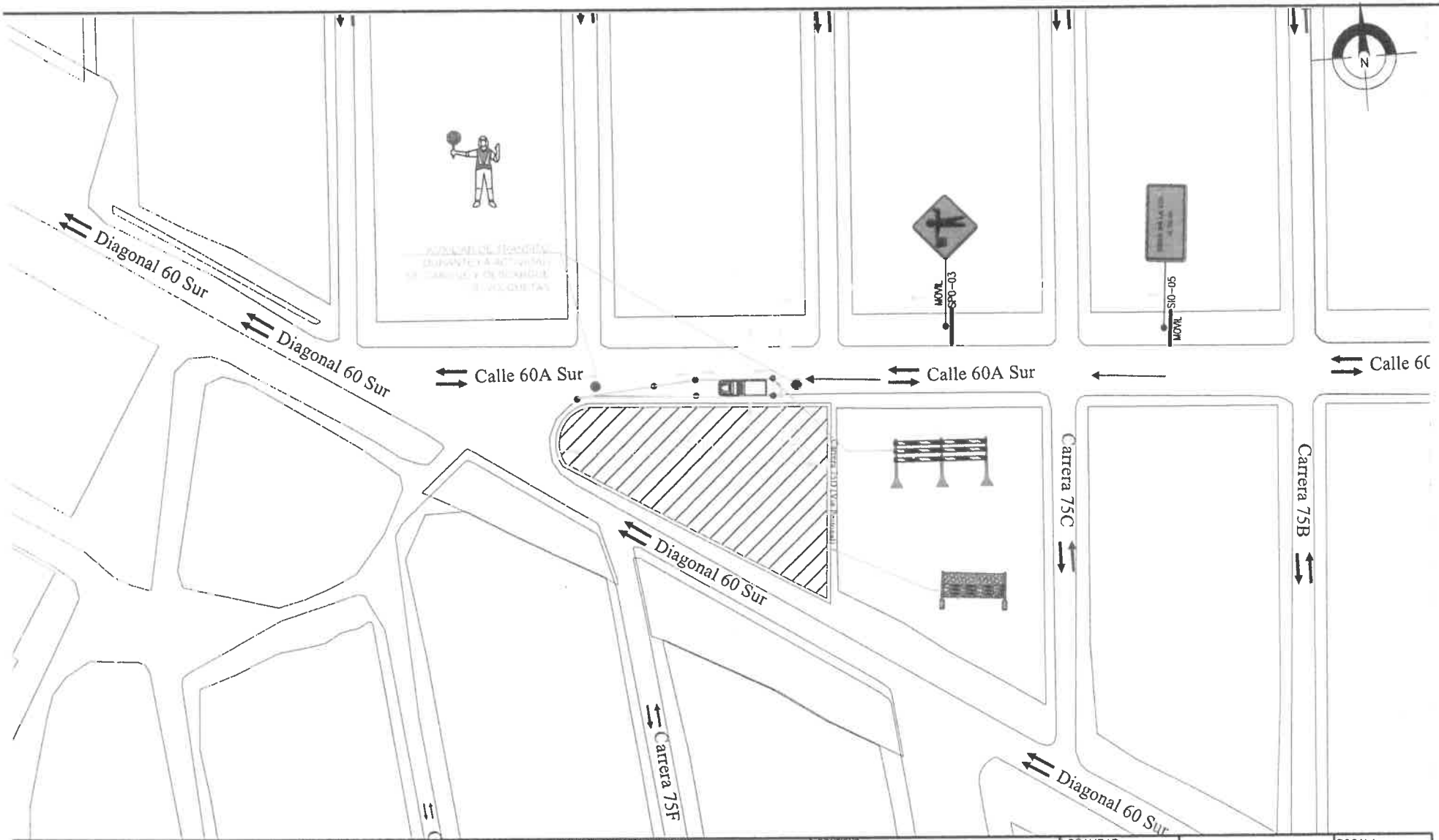
Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



1386

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO OPORTO** | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>SENDERO PEATONAL<br>ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS | ELABORO:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA(19-039)<br>OBJETO:<br>REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ: | FECHA:<br>SEPTIEMBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 1 |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# COI No. 51
## DICIEMBRE 17 DE 2020
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 46822 | N/A | N/A | CUADRANTE: TV 74F ENTRE TV 74C Y CL 52C SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 18-dic-20 | 18-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S. 2. CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-038). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206121972502 |
| 46823 | N/A | N/A | CL 62D SUR 17m AL ORIENTE DE LA TV 74C | N/A | CONSORCIO OPORTO | 18-dic-20 | 18-mar-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S. 2. CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-038). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206121972502 |
| 46824 | 10000859 | N/A | KR 94G CL 97 | KR 94G CL 98 | CONSORCIO PRAYMET | 18-dic-20 | 18-feb-21 | LUNES A VIERNES 06:00-22:00 Y SABADOS 06:00-12:30 | 24 HORAS | FDLE-370-2019 | NOTA: PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. SEÑALIZACION DE OBRA Y DE DESVIOS, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA, NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN INTERSECCIONES. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. | SI | ENGATIVA | SANDRA P. MOLANO L. | 20206121972352 |

**NORMATIVIDAD**
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la Unidad de contratista no no le exime en ningun caso del cumplimiento de la normatividad que rige a lenos los habitantes del Distrito Capital principalmente
la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras viales

**A. ESPACIO PÚBLICO**
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículos [illegible]

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACION DE VEHÍCULOS**
Decreto 034 del 05 de Febrero 2009 " por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 575 del 17 de diciembre de 2013 " Por medio del cual se dictan disposiciones para el mejor ordenamiento del tránsito de vehículos automotores de carga particular por las vías públicas en el Distrito Capital y se derogan los Decretos Distritales 271 y 300 de 2012
Decreto 620 de Noviembre 13 2013 "Por el cual se establecen restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
Decreto 098 del 11 de Diciembre de 2013 "Por el se modifica el Decreto 620 de 2013 que establece restricciones y condiciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el área urbana del Distrito Capital

**NOTA**
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la ejecución por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. En excavaciones con profundidad superior a 0.5m deberán aislarse y/o cerrarse mediante medidas físicas adecuadas.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de señalización vial vigente
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

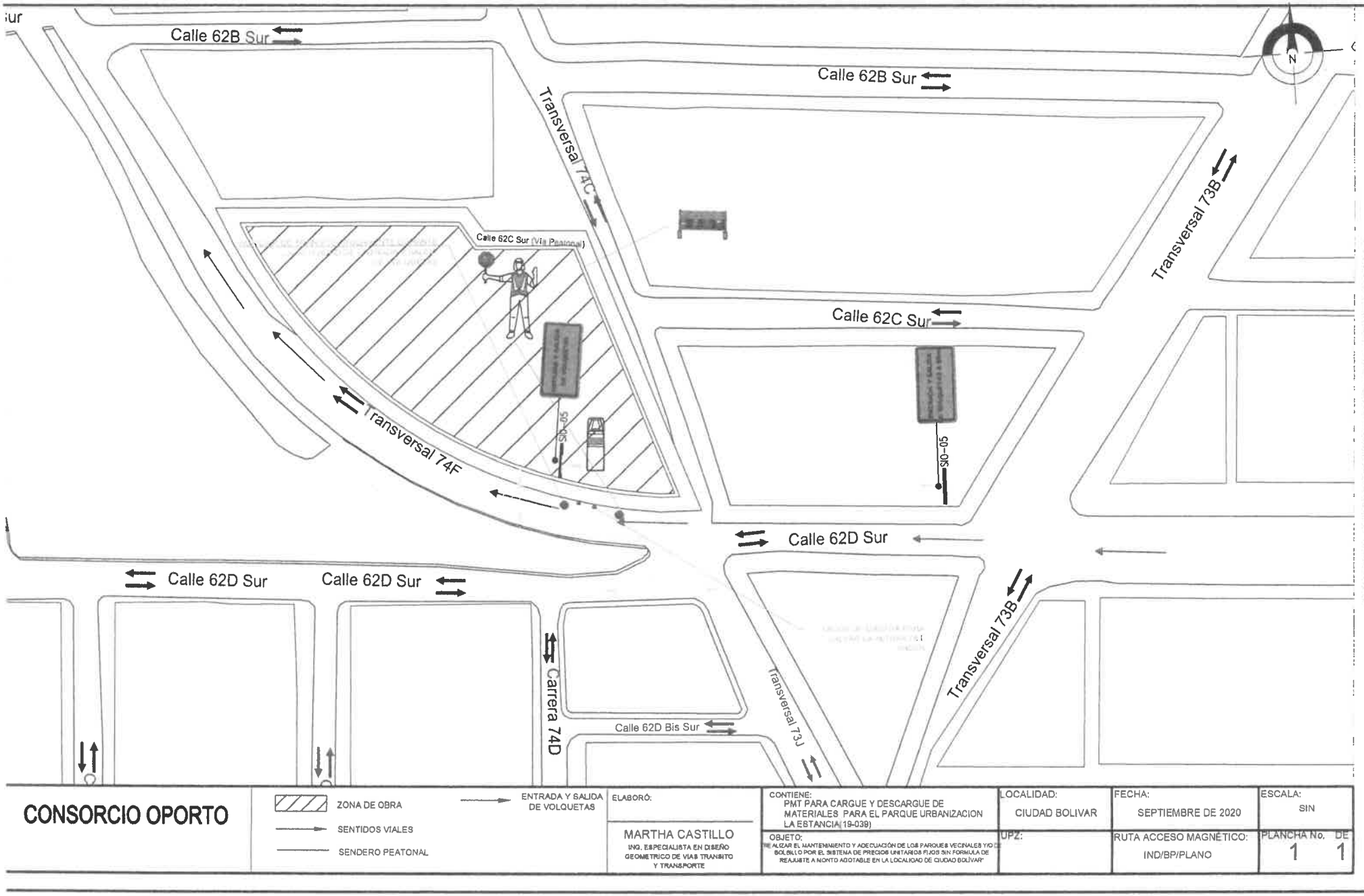
Ing. Marcela Naira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



1388

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION




**CONSORCIO OPORTO**

ZONA DE OBRA
SENTIDOS VIALES
SENDERO PEATONAL
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

ELABORÓ:
MARTHA CASTILLO
ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE

CONTIENE: PMT PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-039)

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR

| LOCALIDAD: | FECHA: | ESCALA: |
|---|---|---|
| CIUDAD BOLIVAR | SEPTIEMBRE DE 2020 | SIN |
| UPZ: | RUTA ACCESO MAGNÉTICO: IND/BP/PLANO | PLANCHA No. 1 DE 1 |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# COI No. 03
## ENERO 21 DE 2021
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 1595 | 11001881 | 11001721 | CL 148 KR 113C | CL 148 KR 115 | CONSORCIO LOCALIDADES 2019 | 22-ene-21 | 22-abr-21 | 07:00-18:00 | 24 HORAS | FDLS-413-2019 | NOTA: PREVIO A LA INTERVENCION SE DEBE SOCIALIZAR LAS ACTIVIDADES, EL PMT Y DEMAS RESTRICCIONES CON LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE AFECTADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTA CONDICION.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACION VIAL. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO, GARANTIZAR LOS DESVIOS PROPUESTOS, LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA, DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL, NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDENES, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA. LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRA DEBEN PERMANECER EN TODO MOMENTO DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARQUE Y DESCARQUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHICULOS EN VIA NI FORMACION DE COLAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA. | SI | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 20216120063792 |
| 1596 | 11009736 | N/A | KR 47 CL 129 | KR 47 CL 129A | CONSORCIO LOCALIDADES 2019 | - | - | - | - | FDLS-413-2019 | LA SDM DA POR TERMINADO EL PMT AUTORIZADO EN EL COI 46-20 - NUMERAL 46073, PARA CIERRE DE LOS ANDENES EN AMBOS COSTADOS PARA REHABILITACION DEL ESPACIO PUBLICO Y CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA TRASLADO DEL PEATON, TENIENDO EN CUENTA QUE EN VISITA DE SEGUIMIENTO DE PMT POR OBRA EFECTUADA EL 13-ENE-21 SE EVIDENCIO CULMINACION DE LAS OBRAS REQUERIDAS. ESTA NOTIFICACION SE REALIZO PREVIAMENTE MEDIANTE OFICIO 20213120073191. | TERMINADO | SUBA | FREDY A. GIL C. | 20213120073191 |
| 1597 | 50003494 | N/A | KR 111A CL 151 | KR 111A CL 151C | CONSORCIO LOCALIDADES 2019 | - | - | - | - | FDLS-413-2019 | LA SDM SUSPENDE AUTORIZACION DEL PMT EMITIDA MEDIANTE COI 43-20 - NUMERAL 40339. PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA ORIENTAL, PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACION VIAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 9.1 "ACCIONES POR NO INICIO DE ACTIVIDADES" DEL C.T. PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA. NOTIFICADO AL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO SDM-20213120058771. | SUSPENDIDO | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 20213120058771 |
| 1598 | 11011858 | 11009176 | CL 127DBISA KR 91A | CL 127DBISA KR 91D | CONSORCIO LOCALIDADES 2019 | - | - | - | - | FDLS-413-2019 | LA SDM SUSPENDE AUTORIZACION DEL PMT EMITIDA MEDIANTE COI 50-20 - NUMERAL 46951. PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACION VIAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 9.1 "ACCIONES POR NO INICIO DE ACTIVIDADES" DEL C.T. PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA. NOTIFICADO AL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO SDM-20213120058771. | SUSPENDIDO | SUBA | JHON J. FLOREZ B. | 20213120058771 |
| 1599 | N/A | N/A | CUADRANTE: TV 34 Y 27m AL ORIENTE ENTRE CL 58C SUR Y 21m AL NORTE | N/A | CONSORCIO OPORTO | 22-ene-21 | 20-may-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA (19-022). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20216120063742 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la carrera de conductor no le exime en ningún caso del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito, seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**A. ESPACIO PÚBLICO**

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículos 65-66-75-76-101-102-103-104-105-112-114-115-119-127-131

**B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen corredores para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 848 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del acto administrativo que aprueba el PMT, aprobado y/o la autorización emitida por la SDM para la ocupación y/o para dar inicio a actividades temporales del cumplimiento a lo impuesto en dicho PMT.
2. No se autoriza acceso de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El cerramiento y la valla informativa con especificaciones técnicas requeridas en el Manual de Señalización Vial vigente
4. En huecos descubiertos y/o cuando las condiciones ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. Huecos/zanjas con profundidad superior a 0.3m deberán cubrirse y/o señalizarse mediante materiales plásticos antideslizantes
6. En caso de congestión vehicular generada por ocupación y/o afectación a vías de la Red Vial Principal, deberán ser retirados de inmediato y/o cuando se considere necesario por razones de movilidad y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con lo especificado en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La empresa se compromete a implementar para horario de cierre diferente cumplir las especificaciones técnicas requeridas en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



481
1390

# COI No. 03
# ENERO 21 DE 2021
## SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
## SECCIÓN 2, OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 1600 | 19004088 | N/A | CUADRANTE: TV 34 Y 12m AL ORIENTE ENTRE 21m AL SUR DE LA CL 58C SUR Y 26m AL SUR | N/A | CONSORCIO OPORTO | 22-ene-21 | 20-may-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: 1. PREVIO AL CIERRE EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON EL VISTO BUENO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y DE P.M.S.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE BAHIA PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES PARA OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA (19-022). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20218120063742 |
| 1601 | 3001100 | 3000952 | CL 1 AK 10 | CL 1 AK 14 (AV CARACAS) | CONSORCIO PATRIMONIAL 2020 | 22-ene-21 | 17-jun-21 | 06:00-18:00 | 06:00-18:00 | ERU-044-2020 | NOTA: SE AUTORIZAN CIERRES DE MAXIMO 10m DE LONGITUD.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN COSTADO SUR (BORDE INTERNO) PARA MANTENIMIENTO DE LOS CIERRES PERIMETRALES DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS. NO SE AUTORIZAN CIERRE TOTALES DE ANDEN EN NINGUNA ETAPA DE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. NO SE AUTORIZA NINGUN TIPO DE INTERVENCION SOBRE EL ANDEN. NO SE AUTORIZA EL ACOPIO DE MATERIAL DE OBRA SOBRE EL ANDEN. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION PEATONAL POR LA PARTE EXTERNA DEL ANDEN POR UNA FRANJA DE MINIMO 1,8m DE ANCHO. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. DEBE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA BRINDAR PROTECCION Y SEGURIDAD A LOS USUARIOS DEL ANDEN DURANTE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. | SI | ANTONIO NARIÑO | KATHERINE CASTRO S. | 20218120034962 |
| 1602 | 15000656 | 15000543 | CL 2 SUR KR 12A | CL 2 SUR AK 14 (AV CARACAS) | CONSORCIO PATRIMONIAL 2020 | 22-ene-21 | 17-jun-21 | 06:00-18:00 | 06:00-18:00 | ERU-044-2020 | NOTA: SE AUTORIZAN CIERRES DE MAXIMO 10m DE LONGITUD.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN COSTADO NORTE (BORDE INTERNO) PARA MANTENIMIENTO DE LOS CIERRES PERIMETRALES DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS. NO SE AUTORIZAN CIERRE TOTALES DE ANDEN EN NINGUNA ETAPA DE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. NO SE AUTORIZA NINGUN TIPO DE INTERVENCION SOBRE EL ANDEN. NO SE AUTORIZA EL ACOPIO DE MATERIAL DE OBRA SOBRE EL ANDEN. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION PEATONAL POR LA PARTE EXTERNA DEL ANDEN POR UNA FRANJA DE MINIMO 2,7m DE ANCHO. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. DEBE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA BRINDAR PROTECCION Y SEGURIDAD A LOS USUARIOS DEL ANDEN DURANTE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. | SI | ANTONIO NARIÑO | KATHERINE CASTRO S. | 20218120034962 |
| 1603 | 4000004 | 4000004 | AK 10 CL 1 | AK 10 CL 1C SUR | CONSORCIO PATRIMONIAL 2020 | - | - | - | - | ERU-044-2020 | LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN COSTADO OCCIDENTAL (BORDE INTERNO) PARA MANTENIMIENTO DE LOS CIERRES PERIMETRALES DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS. TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIERON LAS OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 12-ENE-21, RELACIONADAS CON EL ANALISIS DE TRANSITO PARA MODOS NO MOTORIZADOS. SE DEBE CUMPLIR A CABALIDAD CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL NUMERAL 3.3.5 CARACTERISTICAS DEL TRANSITO EN EL AREA DEL PROYECTO, EL NUMERAL 3.3.6.9 EVALUACION DE ALTERNATIVAS Y ANALISIS DE TRANSITO PARA LOS ESCENARIOS CON Y SIN INTERVENCION DEL CONCEPTO TECNICO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA DE LA SDM (https://www.movilidadbogota.gov.co/web/pmt). | NO | ANTONIO NARIÑO | KATHERINE CASTRO S. | 20218120034962 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la entidad no comparte en ningún caso del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente en lo relacionado con el uso de la malla vial, el espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**ESPACIO PÚBLICO**

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículos 61, 65, 75, 76, 101, 102, 103, 104, 105, 112, 114, 117, 119, 121, 131

**RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS**

Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 840 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

**NOTA**

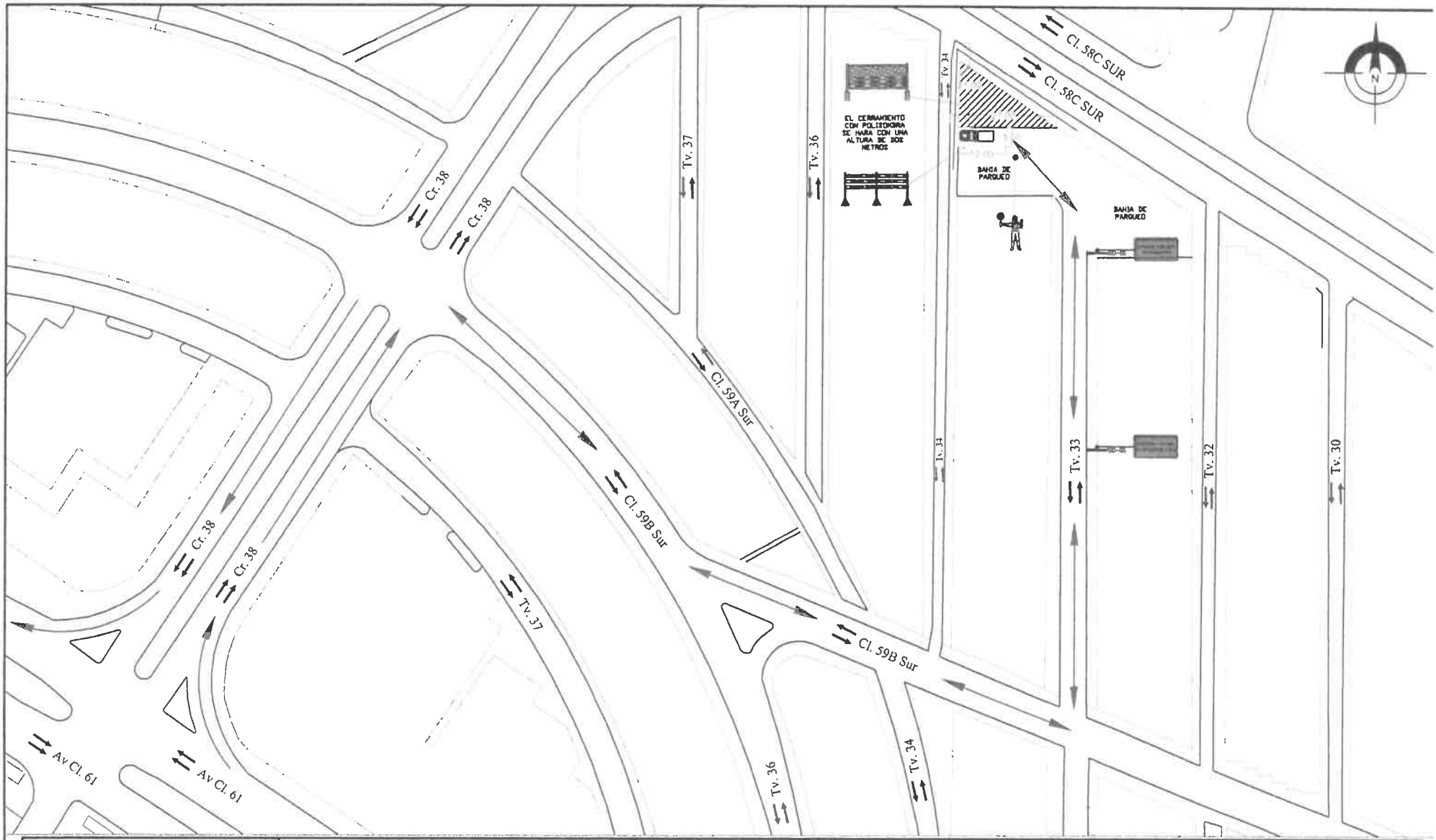
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la ejecución por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El constructor y/o interventor son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horas nocturnas y/o cuando las condiciones ambientales lo ameriten se debe garantizar la instalación de señales luminosas conforme las especificaciones técnicas requeridas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. En señales con profundidad superior a 0.3m deberán ubicarse y/o considerarse medidas inhibitorias plásticas antideslizantes
6. En caso de congestión vehicular y/o peatonal a causa de la Planeación de Tránsito deberá tener aval de cierre y/o desvío emitido por autoridades distritales de tránsito y seguridad vial
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La longitud de transición a implementar para cierre de carril de vía cumplirá las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Marcela Neira Medina
Directora de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subsecretaria



1391




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO OPORTO** | ZONA DE OBRA<br>SENTIDOS VIALES<br>RUTA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS<br>SENDEROS PEATONALES<br>CERRAMIENTO CON COLOMBINA | ELABORÓ:<br>MARTHA CASTILLO<br>ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE:<br>PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DEL PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA (19 - 022)<br>OBJETO:<br>OBRAS DE MANTENIMIENTO DE PARQUES | LOCALIDAD:<br>CIUDAD BOLIVAR<br>UPZ:<br>65 | FECHA:<br>OCTUBRE DE 2020<br>RUTA ACCESO MAGNÉTICO:<br>IND/BP/PLANO | ESCALA:<br>SIN<br>PLANCHA No. 1 DE 2 |

1392

# COI No. 52
## DICIEMBRE 24 DE 2020
### SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
### SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

| No. | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV) | | DIRECCIÓN DE LA OBRA | | CONTRATISTA | FECHA | | HORARIO DE TRABAJO | HORARIO DE CIERRE | No. CONTRATO | OBSERVACIONES | AUTORIZADO | LOCALIDAD | ING. RESPONSABLE | No RADICADO SDM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | INICIO | FIN | | | | | | | | |
| 47741 | N/A | N/A | CUADRANTE: CL 62A SUR Y CL 60A SUR ENTRE TV 73B Y KR 73J | N/A | CONSORCIO OPORTO | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-018). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. (ANTERIOR ID 38717) | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122037822 |
| 47742 | 19000804 | N/A | CL 62A SUR 30m AL ORIENTE DE LA TV 73B | N/A | CONSORCIO OPORTO | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 07:00-19:00 | FDLCB-403-2019 | NOTA: CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN EL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-018). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS . SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA FUERA DEL PREDIO. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION. (ANTERIOR ID 38718) | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122037822 |
| 47743 | N/A | N/A | CUADRANTE: DG 57Z SUR Y 15,61m AL NORTE ENTRE KR 74 Y 14m AL OCCIDENTE | N/A | CONSORCIO OPORTO | 25-dic-20 | 25-mar-21 | 07:00-19:00 | 24 HORAS | FDLCB-403-2019 | NOTA: CUALQUIER DAÑO O DESMONTAJE DE SEÑALIZACION VERTICAL UBICADA AL LADO DE LA ZONA DE OBRA ESTA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL CUAL DEBE RESTITUIR DICHA SEÑALIZACION EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.<br><br>LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DEL PARQUE URBANIZACION LA ESTANCIA (19-484). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES SOBRE EL ANDEN Y ZONAS VERDES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. REALIZAR CERRAMIENTO A LA ZONA DE OBRA BRINDANDO SEGURIDAD A USUARIOS Y PEATONES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. GARANTIZAR EL ADECUADO MANEJO DE PEATONES Y VEHICULOS CON EL PERSONAL ABANDERADO PROPUESTO. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN LOS ANDENES PERIMETRALES. (ANTERIOR ID 38719) | SI | CIUDAD BOLIVAR | MANUEL G. RODRIGUEZ G. | 20206122037732 |

**NORMATIVIDAD**

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calzada no constituye en ningún caso, del cumplimiento de la correspondiente que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de basuras y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles

**ALTERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO**

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Artículos No 49-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131

**RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHICULOS**

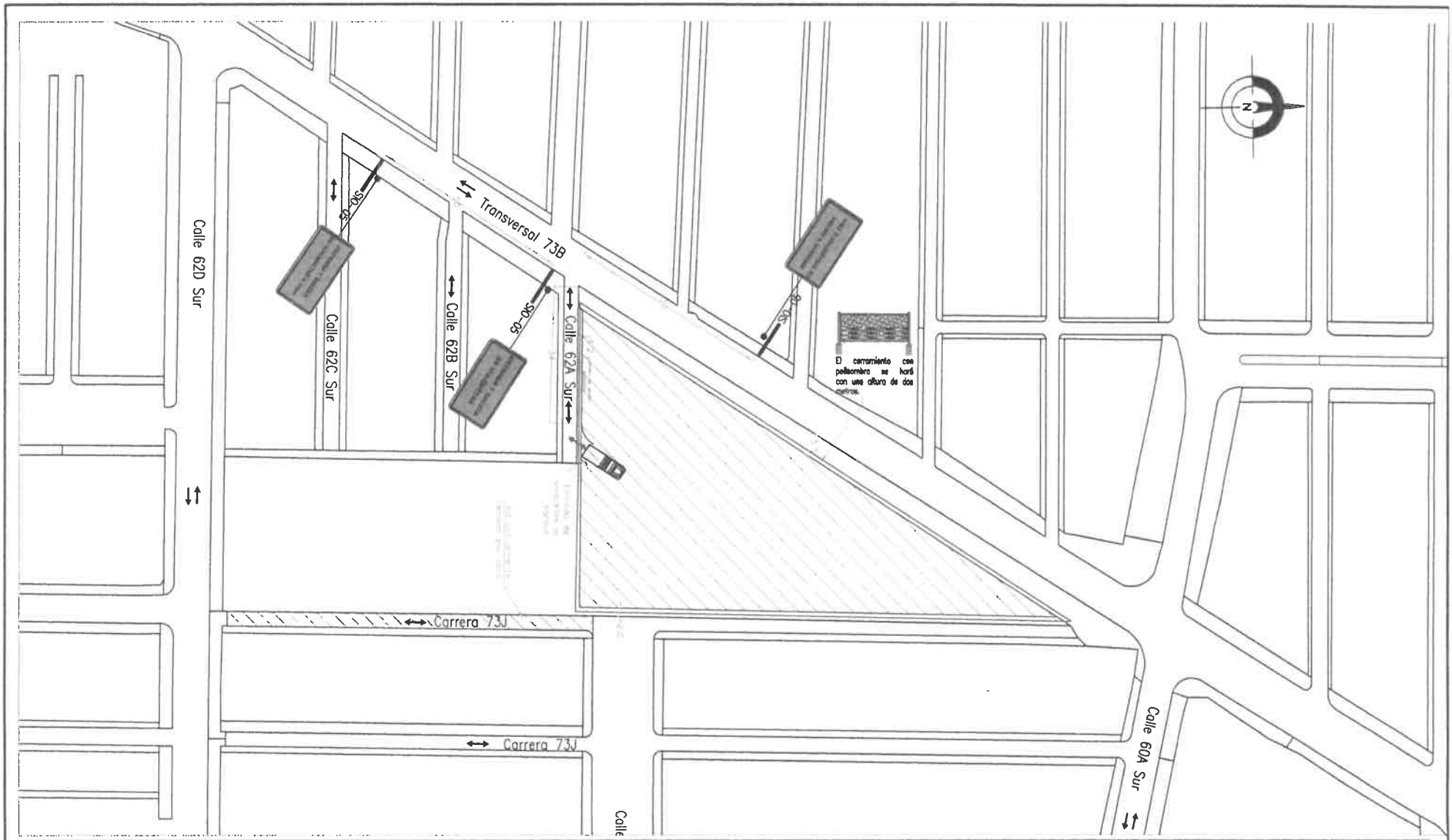
Decreto 034 del 05 de Febrero de 2009 "por el cual se establecen condiciones para el tránsito de vehículos de carga en el área urbana del Distrito Capital"
Decreto 540 del 27 de Diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital" y se dictan otras disposiciones

**NOTA**

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la ejecución por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El cerramiento y la señalización son responsables, solidariamente de la vigencia y mantenimiento del PMT
4. En horario nocturno y cuando las condiciones ambientales lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa cumpliendo las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.3m deberán cubrirse y cerrarse mediante materiales plásticos entrelazados
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito deberá levantar el cierre y habilitar la zona afectada en tiempos acordes de tránsito y seguridad vial
7. La señalización y cerramiento deben cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente
8. La longitud de trabajo a implementar para cierre de carril debe cumplir con especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente

Ing. Mario Gabriel Carbonell Gutiérrez
Director de Ingeniería de Tránsito (E)

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT estudiados con ( ) no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO OPORTO | ZONA DE OBRA / SENTIDOS VIALES / RUTA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS / SENDERO PEATONAL | ELABORÓ: MARTHA CASTILLO, MG. CIVIL ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS TRANSITO Y TRANSPORTE | CONTIENE: "PMT PARA INTERVENCIÓN AL INTERIOR DEL PARQUE DESARROLLO DE GALICIA Y URBANIZACIÓN LA ESTANCIA (19-016)" OBJETO: "REALIZAR LA CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, ADECUACION Y RECUPERACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, A MONTO AGOTABLE DE LA LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR" | LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR / UPZ: | FECHA: SEPTIEMBRE 2020 / IND/BP/PLANO | ESCALA: SIN / PLANCHA No. 1 DE 2 |

139

## ANEXO 9. PREVENCION DEL CONTAGIO DEL COVID-19

| CONSORCIO OPORTO | | SEGUIMIENTO Y CONTROL DE MEDICION DE TEMPERATURA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | HORA | NOMBRE | CEDULA | CARGO | CONSENTIMIENTO INFORMADO | TEMPERATURA | OBSERVACIONES |
| 4-01-21 | 8:00 | DANIEL GOMEZ | 1016[illegible]0030 | INTERVENTORIA INSPECTOR | | 36.7 | |
| 4-01-21 | 8:00 | ANGELA GUTIERREZ | 1061740717 | APOYO SST-MA | | 35.3 | |
| 4-01-21 | 8:00 | CARLOS FERNANDEZ | 805508 | VIGILANTE | | 35.4 | |
| 4-01-21 | 8:00 | JAVIER BELTRAN | 79995587 | MAESTRO | | 36.4 | |
| 4-01-21 | 8:00 | EVELIO RODRIGUEZ | 91437461 | OF | | 36.2 | |
| 4-01-21 | 8:00 | JUAN VELEZ | 7255355 | AYUDANTE | JUAN VELEZ | 36.7 | |
| 4-01-21 | 8:00 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | AYUDANTE | Kevin Diaz | 36.6 | |
| 4-01-21 | 8:20 | CELINO CANDERES | 1117[illegible]376 | OF | | 35.7 | |
| 04-01-21 | 8:21 | LUIS H CANDERES | 1006[illegible]183 | AYUDANTE | LUIS H. | 36.2 | |
| 04-01-21 | 8:25 | DAVID CARDONA | 1012422954 | CONDUCTOR | David C | 36.6 | |
| 04-01-21 | 2:30 | JUAN PABLO | 1000033411 | VIGILANTE | Juan Pablo ortiz | 35.11 | |
| 05-01-21 | 7:00 | DAVID SANTANA | 1065[illegible]355 | INSTALADOR | | 35.8 | |
| 05-01-21 | 7:00 | HENRY SILVA | 19376960 | INSTALADOR | | 350 | |
| 05-01-21 | 7:00 | NEL SANTANA | 73050[illegible]55 | INSTALADOR | | 35.7 | |
| 05-01-21 | 7:00 | JAVIER BELTRAN | 79995587 | MAESTRO | | 36.4 | |
| 05-01-21 | 7:00 | EVELIO RODRIGUEZ | 91437461 | OF | | 36.7 | |
| 05-01-21 | 7:30 | JUAN VELEZ | 7255355 | AYUDANTE | JUAN VELEZ | 36.6 | |
| 05-01-21 | 7:30 | DAVID CARDONA | 1012422954 | CONDUCTOR | David C | 36.9 | |
| 05-01-21 | 8:00 | ANGELA GUTIERREZ | 1061740717 | APOYO SST-MA | | 36.1 | |
| 05-01-21 | 8:20 | KEVIN DIAZ | 1000137161 | AYUDANTE | Kevin Diaz | 359 | |

1596

| CONSORCIO OPORTO | | SEGUIMIENTO Y CONTROL DE MEDICION, TEMPERATURA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | HORA | NOMBRE | CEDULA | CARGO | CONSENTIMIENTO INFORMADO | TEMPERATURA | OBSERVACIONES |
| 06 01-21 | 8:00 | DANIEL GOMEZ | 1018980030 | INTERVENTORIA INSPECTOR. | | 35.9 | |
| 06. 01-21 | 8:00 | JOSE VARGAS | 1057463178 | INTERVENTORIA INSPECTOR. | | 36.1 | |
| 06. 01.21 | 8:00 | ANGELA GUTIERREZ | 1067[illegible]FH | APOYO SST- MA | | 36.3 | |
| 06. 01. 21 | 8:00 | DAVID CARDONA | 1012422954 | CONDUCTOR | David C | 36.6 | |
| 06. 01.21 | 10:47. | ANDRES GIRALDO | 53049708 | SST- MA. | | 36.4 | |
| 06. 01.21 | 10: 50 | NELSON OSMA | 4229.305 | VIGILANTE | | 36.5 | |
| 06-01.21 | 12:00 | Yeun Diaz | 1000137164 | Ayudante | Yeun Diaz | 35.7 | |
| 06-01-21 | 12:00 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | BOAL. | | 36.0 | |
| 06.01.21 | 12:00 | NELSON HERAS | 1018459532 | APOYO TECNICO | | 36.1 | |
| 06.01.21 | 12:00 | JAVIER BELTRAN | 79995567 | MAESTRO. | | 36.0 | |
| 06.01.21 | 12:00 | JUAN VELEZ. | 7255355 | AYUDANTE | | 36.4 | |
| 06-01-21 | 18:00 | Juan Pablo Ortiz | 1000.033.441 | Vigilante | Juan Pablo O.t.i.z A | 36.0 | |
| 06.01 21 | 18:00 | JOSUE HERRERA | 74.183.771 | VIGILANTE | JOSUE H.A | 36.6 | |
| 07.01.21 | 7:00 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | BOAL. | | 36.2 | |
| 07.01.21 | 7:00 | MARIBEL SUAREZ | 1013641189 | BOAL. | | 36.1 | |
| 07.01.21 | 7:00 | ANGELA GUTIERREZ | 1069740797 | APOYO SST-MA | | 36.2 | |
| 07.01.21 | 7:00 | DAVID CARDONA | 1012422954 | CONDUCTOR | David C. | 36.3 | |
| 07-01-21 | 7:00 | Nelson Huertas | 1018459532 | Residente apoyo | | 35,9 | |
| 07 01. 21 | 7: 32. | NELSON OSMA | 4229305 | VIGILANTE | | 35.3 | |
| 07.01 21 | 7:32. | FAUSTINO SOLER. | 4280600 | VIGILANTE. | | 36.0 | |

| CONSORCIO OPORTO | | SEGUIMIENTO Y CONTROL DE MEDICION DE TEMPERATURA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | HORA | NOMBRE | CEDULA | CARGO | CONSENTIMIENTO INFORMADO | TEMPERATURA | OBSERVACIONES |
| 07.01.21 | 7:40 | CRISTIAN GAMBOA. | 1091108010 | TOPOGRAFO. | | 36.8 | |
| 07.01.21 | 8:22. | FREDYS NAVAS | 1082296714 | AYUDANTE | Freddys | 36.7 | |
| 07.01.21 | 8:31 | YELSON DEVOYA | 1085038745 | AYUDANTE | | 35.9 | |
| 07.01.21 | 8:37. | DIONICIO JOSE OREJO | 15044148 | AYUDANTE | | 366 | |
| 07.01.21 | 8.46 | JESUS MERCADO | 27128139 | AYUDANTE | | 358 | |
| 07.01.21 | 8:58 | DANIEL GOMEZ | 1018480030 | INTERVENTORIA INSPECTOR | | 36.4 | |
| 07.01.21 | 9:00 | JOSE ABELINO VARGAS | 1057463178 | INTERVENTORIA INSPECTOR | | 36.3 | |
| 07.01.21 | 9:27. | JIMI ANGULO | 91133709 | CONTRATISTA | | 36.3 | |
| 07.01.21 | 9:30 | RAFAEL GARCIA. | 7318115 | O.P. | | 35.9 | |
| 07.01.21 | 9:35 | WENCESLAO RAMIREZ | 1024467916 | OP. | | 35.9 | |
| 07.01.21 | 10:00 | JUAN VELEZ | 7255355 | AYUDANTE | Juan Velez | 36.0 | |
| 08.01.21 | 7:00 | FERNANDO AGUIRRE | 7182768 | RESIDENTE INTERVENTORIA | | 35.6 | |
| 08.01.21 | 7:00 | CRISTIAN DIAZ | 1018480030 | RESIDENTE | | 36.3 | |
| 08.01.21 | 7:00 | ANGELA GUTIERREZ | 1061740917 | APOYO SST M A | | 36.1 | |
| 08.01.21 | 7:00 | MARIBEL SUAREZ. | 1013649799 | BOAL. | | 36.3 | |
| 08.01.21 | 7:00 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | BOAL. | | 36.2 | |
| 0801.21 | 7:00 | JOSUE HERRERA. | 74183771 | VIGILANTE | JOSUE HA | 35.9 | |
| 08 01.21 | 7:00 | BRAYAN BERRIO | 1065134947 | VIGILANTE | Brayan | 36.4 | |
| 08.01.21 | 7:00 | DAVID CARDONA. | 1012422954 | CONDUCTOR | David Cardona | 36.1 | |
| 08 01.21 | 7:00 | NELSON HUERTAS | 1018459532 | APOYO TECNICO. | Nelson Huertas | 35,9 | |

| CONSORCIO OPORTO | | SEGUIMIENTO Y CONTROL DE MEDICION D[illegible]MPERATURA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | HORA | NOMBRE | CEDULA | CARGO | CONSENTIMIENTO INFORMADO | TEMPERATURA | OBSERVACIONES |
| 8-01.21 | 7:38 | CRISTIAN GAMBOA | 1019108070 | TOPOGRAFO | | 36.6 | |
| 8.01.21 | 7:40 | JEISSON BEDOYA | 1085038745 | AYUDANTE | Jeison | 36.2 | |
| 8.01.21 | 7:50 | JIM ANGULO | 91133109 | CONTRATISTA. | | 356 | |
| 8.01.21 | 8:00 | DANIEL GOMEZ | 1018480030 | INTERVENTOR INSPECTOR | | 359 | |
| 8.01.21 | 8:00 | JOSE ABELINO VARGAS | 1057463178 | INSPECTOR. | | 36.6 | |
| 8.01.21 | 9:30 | FREDDYS NAVAS | 100 2296714 | AYUDANTE | Freddys | 36.3 | |
| 8.01.21 | 10:00 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | AYUDANTE | Hernan R. | 35.7 | |
| 8.01.21 | 10:00 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | OP. | | 36.3 | |
| 8.01.21 | 10:00 | JESUS MERCADO | 27128139 | AYUDANTE | | 36.3 | |
| 8 01.21 | 10:30 | WENCESLAO RAMIREZ | 1024467916 | OP. | | 36.1 | |
| 08.01.21 | 10:30 | DIONICIO OTERO | 15044198 | AYUDANTE | | 36.0 | |
| 9-01-21 | 7:00 | MARIBEL SUAREZ | 1013641189 | BOAL. | | 35.2. | |
| 9-01-21 | 7:00 | CARLOS DIAZ | 1022949654 | BOAL. | | 362 | |
| 9-01-21 | 7:00 | DAVID CARDONA. | 1012422954 | CONDUCTOR | David Cardona | 35.9 | |
| 9.01.21 | 7:00 | DANIEL GOMEZ | 1018480030 | INTERVENTORIA INSPECTOR. | | 36.1 | |
| 9-01-21 | 7:00 | JOSE ABELINO VARGAS | 1057463178 | INTERVENTORIA INSPECTOR. | | 36.3 | |
| 9-01-21 | 7:00 | ANGELA GUTIERREZ | 1069740797 | APOYO SST-MA. | | 36.6 | |
| 9.01.21 | 7:20 | NEISON HUERTAS. | 1018459532 | APOYO TECNICO | Neison Huertas | 36.3 | |
| 9.01.21 | 7:30 | JOSUE HERRERA. | 74183771 | VIGILANTE | JOSUE HERRERA | 36.2 | |
| 9.01.21 | 7:35 | JESUS MERCADO | 27128139 | AYUDANTE | | 36.4 | |

| CONSORCIO OPORTO | | SEGUIMIENTO Y CONTROL DE MEDICION D' MPERATURA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | HORA | NOMBRE | CEDULA | CARGO | CONSENTIMIENTO INFORMADO | TEMPERATURA | OBSERVACIONES |
| 9.01.21 | 8:00 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | OP. | | 36.0 | |
| 9.01.21 | 8:00 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | AYUDANTE | Hernan R | 35.6 | |
| 09.01.21 | 8:30 | FERNANDO AGUIRRE | 71182768 | RESIDENTE INTERVENTORIA | | 36.1 | |
| 09.01.21 | 8:30 | FREDDYS NAVAS | 1002296814. | AYUDANTE | Freddys | 36.4 | |
| 09.01.21 | 8:30 | YEISON BEDOYA. | 1065033745 | AYUDANTE | Yeison | 35.8 | |
| 09.01.21 | 8:30 | OLONICIO OTERO | 15044198 | AYUDANTE | | 35.7 | |
| 09.01.21 | 8:45 | LENCESLAO RAMIREZ | 1024467916 | OP | | 36.1 | |
| 10-01-21 | 06:00 | Juan Pablo Ortiz Ayala | 1000.033.441 | Vigilante | Juan Pablo OrtizA | 35 9 | |
| 10.01.21 | 8:00 | JLM ANGLO | 91133109 | CONTRATISTA | | 36.1 | |
| 10.01.21 | 8:00 | LENCESLAO RAMIREZ | 1024467916 | OP | | | |
| 10.01.20 | 8:00 | HERNAN RESTREPO | 91132095 | AYUDANTE | Hernan R | 35.9 | |
| 10 01.21 | 8:00 | RAFAEL GARCIA | 7312115 | OP | | 36.2 | |
| 10.01.21 | 8:00 | JESUS MERCADO | 27126139 | AYUDNTE | | 36 4 | |
| 12.01.21 | 7:00 | FERNANDO DIAZ | 80434676 | AYUDANTE | | 35 9 | |
| 12 01.21 | 7:00 | CARLOS DIAZ. | 1082949654 | BOAL. | | 36.2 | |
| 12 01.21 | 7:00 | JAIME SANABRIA | 73433659 | OF | | 35.5 | |
| 12.01.21 | 7:00 | ROBERTO SEGUTA | 1070806410 | OF | | 35.9 | |
| 12.01.21 | 7:00 | NELSON OSMA | 4229305 | VIGILANTE | | 35.8 | |
| 12.01.21 | 7:00 | JOSE VIETA. | 9115933 | MAESTRO. | | 35.4. | |
| 12.01.21 | 7:10 | DAVID CARDONA | 1012422954 | CONDUCTOR | | 35 2 | |

1400

491