Anderson Fabián Cely Izaquita	19.465.978	Inspector 2	100%	Seguros Bolívar	Coomeva	Porvenir
Diego Alejandro Ramírez Poveda	13.460.203	Inspector 3	100%	Seguros Bolívar	Famisanar	Porvenir
Edwin Fernando Marroquín Bustos	11.810.445	Inspector 4	100%	Seguros Bolívar	Compensar	Porvenir
Luz Stella Pineda Bustos	1.026.260.474	SISO 1	100%	Seguros Bolívar	Sanitas	Protección
Elizabeth Pineda Bustos	1.032.450.451	SISO 2	100%	Seguros Bolívar	Sanitas	Protección
Marica Camila Gamba Ospina	1.019.079.604	Coordinación	100%	Seguros Bolívar	Compensar	Porvenir
María Paz Rosario Orjuela	1.026.584.613	Coordinación	100%	Seguros Bolívar	Compensar	Colfondos
John Eduard Aros Rodríguez	1.032.483.095	Ambiental	50%	Seguros Bolívar	Salud Total	Protección

CONTRATISTA PERSONAL ADMINISTRTIVO - CONSTRUSOCIAL					
NOMBRE	**CÉDULA**	**CARGO**	**EPS**	**ARL**	**AFP**
Ana María Corchuelo Mora	1.023.918.863	SST-Ambiental	Sanitas	Positiva	Protección
Diego Alejandro Fernández	10.304.300	Director	Sanitas	Sura	Protección
Karen Andrea Pachón	1.020.823.086	Auxiliar de ingeniería	Sanitas	Colmena	Colfondos
Jesús Ramírez	685.755	Residente			
Jessica Daniela Tavera	1.233.498.710	Residente			

CONTRATISTA PERSONAL OPERATIVO - CONSTRUSOCIAL

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL	INFORME MENSUAL 09 DEL 23 DE DIEMBRE 2020 AL 22 DE ENERO 2021	INFORME N° 9

TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	ARL	EPS	AFP
Víctor Manuel Reyes Caro	7.164.000	Especialista	Seguros Bolívar	Sanitas	Colpensiones
Dayron Fabian Caro Duran	1.056.955.474	Coordinador	Seguros Bolívar	Famisanar	Colpensiones
Edinson Gallardo Muñoz	6.423.197	Inspector	Seguros Bolívar	Famisanar	Colpensiones
Jaime Alfredo Quintero Diaz	17.975.643	Inspector	Seguros Bolívar	Suramérica	Porvenir
Roberto Soler Franco	80.232.616	Conductor	Seguros Bolívar	Famisanar	Protección
Eduard Yovany Parrado Vega	1.024.518.230	Conductor	Seguros Bolívar	Nueva EPS	Porvenir
Miguel Angel Fonseca Pinilla	1.032.455.068	Conductor	Sura	Colsubsidio	Colpensiones
Bladimir Flor López	1.123.141.385	Operario	Seguros Bolívar	Suramericana	Porvenir
Orlado Alexander Padilla Campos	80.762.581	Operario	Seguros Bolívar	Compensar	Protección
Jhon Jairo Betancur Sánchez	10.107.697	Operario	Seguros Bolívar	Salud Total	Colfondos
John Freddy Castro González	1.014.207.108	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Protección
Edison David Rojas Guataquira	1.069.264.806	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Porvenir
Cesar Johan Moreno Cárdenas	1.012.360.444	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Porvenir
Camilo Eduardo Arias Acosta	1.016.072.356	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Porvenir
Leonardo Suarez Gamba	1.072.661.229	Operario	Seguros Bolívar	Compensar	Protección
Edwin Fernando López Otalora	7.184.770	Operario	Seguros Bolívar	Sanitas	Porvenir
José Miguel Suesca Nevá	1.049.652.059	Operario	Seguros Bolívar	Nueva EPS	Porvenir
Ricardo Rojas Sánchez	83.089.837	Operario	Seguros Bolívar	Compensar	Protección
Diego Hernán Reyes Moreno	1.014.247.482	Operario	Seguros Bolívar	Medimás	Porvenir
Daniel Santiago Reyes Londoño	1.022.447.664	Operario	Seguros Bolívar	Salud Total	Porvenir
Dali Lucero Moreno Vargas	52.051.461	Operario	Seguros Bolívar	Coosalud	Porvenir
Gloria Esperanza Portillo Bocanegra	52.123.202	Operario	Seguros Bolívar	Compensar	Protección

Rodulfa Culma Vaquiro	52.238.952	Operario	Seguros Bolívar	Nueva EPS	Porvenir
Rosario Esther Vega Padilla	36.563.920	Operario	Seguros Bolívar	Salud Total	Colfondos
Luz Dary Culma Vaquiro	52.132.894	Operario	Seguros Bolívar	Salud Total	Colfondos
Martha Lucia Vargas Jiménez	51.954.790	Operario	Seguros Bolívar	Compensar	Colfondos
Blanca Rosa Mancipe	39.652.159	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Porvenir
Emilsen Velandia Sánchez	39.758.549	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Protección
Ludy Nayibe Quitian	1.101.019.011	Operario	Seguros Bolívar	Salud Total	Porvenir
Viviana Esther Conde Pinto	1.104.376.969	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Colpensiones
Henry Moreno Vargas	79.491.965	Operario	Seguros Bolívar	Famisanar	Colpensiones
Junior José Coral Montilla	1.016.076.984	Operario	Positiva	Salud Total	Porvenir
Henrry Kissinger Reyes García	19.880.067	Operario	Positiva	Nueva EPS	Protección
Wilson Javier Montenegro Duarte	4.047.362	Operario	Positiva	Famisanar	Protección
Jesús Yovanny Coral Montilla	98.136.713	Operario	Positiva	Sanitas	Porvenir
Darlin Esteban Diaz Barreto	1.000.323.356	Operario	Sura	Salud Total	Porvenir
Duque Vargas Laura	1.003.710.094	Operario	Sura	Compensar	Protección

12. Listado de personal retirado

CONTRATISTA PERSONAL RETIRADO - CONSTRUSOCIAL					
NOMBRE	**CÉDULA**	**CARGO**	**EPS**	**ARL**	**AFP**
Carlos Enrique Cárdenas Peña	1.019.057.211	Operario			
David Mateo Figueroa Reyes	1.002.329.759	Operario			

David Moreno	9.536.560	Operario			
Jorge Humberto Martínez	1.023.973. 219	Operario			
Juan Carlos Ariza Martínez	1.015.443.374	Operario			
Juan Carlos Cárdenas Vega	80.193.341	Operario			
Juan Manuel Cuervo Caicedo	1.007.671.504	Operario			
Gerardo Pinzón	1.032.414.063	Operario			
Mauricio Ruiz	1.022.954.909	Operario			
Mauricio Toledo	7.176.635	Operario			

13. Capacitaciones ejecutadas por la interventoría durante el periodo

INTERVENTORIA	
FECHA	**TEMA**
07 – 01 – 2021	Medidas adoptadas por el gobierno nacional y distrital para la mitigación de la pandemia por Sars-Cov-2
18 – 01 – 2021	Plan de vacunación – Covid 19

14. Señalización prohibitiva

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA



Ilustración 13. *Colegio General Santander*



Ilustración 14. *Colegio General Santander*

15. Áreas destinadas para la movilidad.



Ilustración 15. *Colegio José Félix Restrepo*



Ilustración 16. *Colegio San Cristóbal Sur*

16. Uso de elementos de protección personal

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA



Ilustración 17. *Colegio Manuelita Sáenz*



Ilustración 18. *Colegio Thomas Rueda Vargas*

17. Baños asignados al contratista

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA



Ilustración 19. *Colegio Montebello*



Ilustración 20. *Colegio Montebello*

18. Actividades de promoción y prevención

TOMA DE TEMPERATURA	
	
Ilustración 21. *Liceo Femenino Mercedes Nariño*	***Ilustración 22*** *Colegio Enrique Olaya Herrera*

LAVADO DE MANOS	
	
Ilustración 23. *Colegio El Libertador – Sede B*	***Ilustración 24.*** *Liceo Femenino Mercedes Nariño*

DISTANCIAMIENTO LABORAL

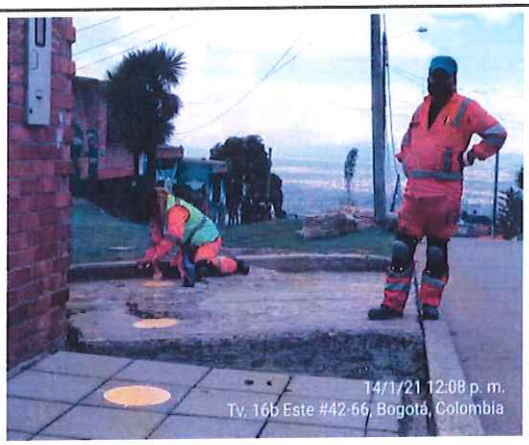


Ilustración 25. *CED Moralba*



Ilustración 26. *CED Moralba*

DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS



Ilustración 27. *Colegio Rafael Núñez*



Ilustración 28. *Colegio Rafael Núñez*

19. Indicadores del SG-SST

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

	BOGOTÁ	CONSTRUSOCIAL
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL	INFORME MENSUAL 09 DEL 23 DE DIEMBRE 2020 AL 22 DE ENERO 2021	INFORME N° 9

	INDICADORES DE AUSENTISMO	Fo SG-SST 25 V02
		Fecha creación: 05 - 05 - 2016
		Fecha actualización: 27 - 04 - 2019

EMPRESA	AC2R Ingeniería y Proyectos S.A.S
PERIODO REPORTADO	Diciembre 2020
RESPONSABLE	Luz Stella Pineda Bustos

		RESUMEN		OBSERVACIONES
NUMERO DE EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS	9			
NUMERO DE EMPLEADOS CONTRATISTAS	4	TOTAL	13	
DIAS TRABAJADOS ADMINISTRATIVOS	7	HHT	504	
DIAS TRABAJADOS OPERATIVOS	25	HHT	800	
TOTAL HORAS - HOMBRE - TRABAJADAS	1304	ACUMULADO	9128	
CASOS DE ENFERMEDAD COMUN	0	ACUMULADO	0	
DIAS DE INCAPACIDAD ENFERMEDAD COMUN	0	ACUMULADO	0	
CASOS MATERNIDAD	0	ACUMULADO	0	
DIAS DE INCAPACIDAD MATERNIDAD	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE ACCIDENTES DE TRABAJO	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE DIAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE ENFERMEDADES LABORALES	0	ACUMULADO	0	
DIAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD LAB	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE FATALIDADES	0	ACUMULADO	0	

INDICES	ENFERMEDAD COMÚN	ACCIDENTE DE TRABAJO	ENFERMEDAD LABORAL	OBSERVACIONES
INDICE DE FRECUENCIA	0	0	0	
INDICE DE SEVERIDAD	0	0	0	
INDICE LESIONES INCAPACITANTES	0	0	0	
TASA DE INCIDENCIA (Eventos nuevos)	0	0	0	
TASA DE PREVALENCIA (Eventos nuevos y anteriores)	0	0	0	

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

Ingeniería & Proyectos S.A.S

OFICIO No AC2R- SSTMA -SED-33-2021

Bogotá D.C. enero 08 de 2021

Señores:
CONSTRUSOCIAL S.A.S
Atn. Ana María Corchuelo
Profesional Seguridad y Salud en el Trabajo y medio ambiente
Ciudad.

REF: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.1440646 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES"**
Asunto: Compromisos reunión aspectos SST Y MA adición.

De acuerdo con la reunión realizada el día de hoy, relaciono a continuación los compromisos relacionados con los aspectos de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente pertinentes al contrato de emergencias y la adición correspondiente a señalización y demarcación:

1. El contratista deberá evidenciar cumplimiento del PAPSO presentado ante la interventoría en el mes de julio del año 2020, presentando los respectivos soportes por cada uno de los meses que se ha ejecutado el contrato de emergencias. Esta información debe organizada para el corte N° 10.
2. A partir del día 07 de enero de 2021 debe estar disponible en cada uno de los frentes de trabajo de manera diaria las evidencias del cumplimiento del protocolo de bioseguridad del personal que se encuentra ejecutando las actividades de señalización; Esta información será verificada por la interventoría y demás entes externos que puedan llegar a solicitarla.
3. En el informe mensual el contratista deberá listar todas las evidencias de cumplimiento del PAPSO (Numeral 12.2. del informe SST).
4. El contratista deberá gestionar con la ARL la constancia del protocolo de bioseguridad de Covid – 19. (Este pendiente se encuentra desde el mes de Julio de 2020).
5. El contratista deberá enviar el listado de personal semanalmente, llevando un control de los ingresos y egresos. Si es personal nuevo deberá adjuntar la planilla de seguridad social o afiliación al SGSS.
6. El contratista deberá solicitar a sus subcontratistas el examen médico de ingreso del personal que se encuentra ejecutando las actividades de señalización.
7. El contratista deberá dejar evidencia de entrega de elementos de protección personal y de bioseguridad del personal que se encuentra ejecutando las actividades de señalización. (Recomendación de la protección respiratoria para pintura aplicada).

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

8. El contratista deberá realizar inducción SST y Medio ambiente con su respectiva evaluación al personal que se encuentra ejecutando las actividades de señalización.
9. El contratista debe garantizar y dejar evidencia que su personal a cargo se encuentra debidamente identificado. (Ropa de trabajo o dotación en buen estado).
10. El contratista debe actualizar la matriz de identificación de peligros, incluyendo la actividad de señalización y sus respectivos controles. (priorizar los aspectos químicos).
11. El contratista debe realizar procedimiento de señalización. (Apoyarse con el subcontratista).
12. El contratista debe conformar brigadas por cada cuadrilla y capacitarlas en los aspectos básicos del plan de emergencias. (Primeros auxilios, control de incendios y evacuación y rescate). Solicitar apoyo a la ARL para ejecutar un simulacro en alguno de los frentes de trabajo.
13. El contratista deberá tener especial control con el manejo de residuos derivados de las actividades de señalización, especialmente con los recipientes de productos químicos y residuos de lavado de brochas, rodillos y demás elementos utilizados. (Se recomienda realizar un procedimiento de lavado de estos materiales para un mejor control).
14. El contratista deberá adjuntar en el informe las hojas de datos de seguridad de las pinturas a utilizar.

Otros temas pendientes:

15. El día 12 de enero el contratista debe presentar los archivos del PIN ambiental de los meses de Octubre – Noviembre – diciembre de 2020. Se programa reunión para el día 15 de enero y realizar cargue a la plataforma.
16. Enviar el certificado de la disposición de residuos derivados de las talas realizadas en el INEM. Reportar la cantidad de residuos en el formato de Excel.

Cordialmente,

Ing. LUZ STELLA PINEDA BUSTOS
RESIDENTE SST – MA
AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.
NIT 830.123.577-7

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

Ingeniería & Proyectos S.A.S

OFICIO No AC2R- SSTMA -SED-35-2021

Bogotá D.C. enero 14 de 2021

Señores:
CONSTRUSOCIAL S.A.S
Atn. Ana María Corchuelo
Profesional Seguridad y Salud en el Trabajo y medio ambiente
Ciudad.

REF: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.1440646 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES"**
Asunto: Recolección de RCD y materiales

Cordial saludo,

El día de ayer durante las actividades realizadas por la interventoría **AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S** se encontraron las siguientes desviaciones frente a los estándares de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente.





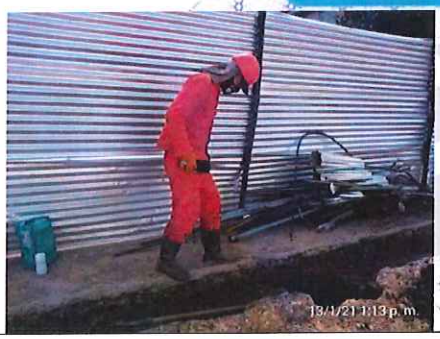
I.E.D. Montebello - Sede A.

Se evidencia material acopiado en las instalaciones del colegio.

El señor rector Álvaro Suárez, realiza la solicitud ante la interventoría para que este material que se encuentra desde el mes de diciembre sea retirado lo más pronto posible ya que le esta obstaculizando el sendero peatonal.

Solicitamos que el contratista dé solución oportuna a este requerimiento.

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

	
	**I.E.D. Montebello - Sede A.** Se encuentra material en lonas, a la intemperie y sin señalización. Se solicita al contratista que en caso de ser escombros, sean retirados oportunamente y en caso de ser material por favor realizar un acopio adecuado según los lineamientos establecidos en el PMA.
	**I.E.D. Montebello - Sede A.** Trabajador realizando actividades de obra civil, se encuentra que esta usando botas de caucho sin punta de seguridad. Se reitera al contratista el compromiso que se tiene dentro del contrato en cuanto al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

Se solicita al contratista enviar plan de acción con las evidencias para cada uno de los hallazgos encontrados por la interventoría.

Cordialmente,

Ing. Luz Stella Pineda Bustos
RESIDENTE SST – MA
AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.
NIT 830.123.577-7

Ingeniería & Proyectos S.A.S

OFICIO No AC2R- SSTMA -SED-36-2021

Bogotá D.C. enero 14 de 2021

Señores:
CONSTRUSOCIAL S.A.S
Atn. Ana María Corchuelo
Profesional Seguridad y Salud en el Trabajo y medio ambiente
Ciudad.

REF: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.1440646 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES"**
Asunto: Transporte de sustancias quimicas

Cordial saludo,

Durante las actividades realizadas por la interventoría **AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S** se encontraron las siguientes desviaciones frente al transporte de sustancias químicas.

	**I.E.D. Aldemar Rojas Plazas** La interventoría realiza inspección al vehículo Placas **SLJ 686** en el cual se transportan los insumos de sustancias químicas para la señalización y demarcación de los colegios Distritales. A continuación, se mencionan los hallazgos encontrados:

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA







1. Los documentos del vehículo no los cargan físicamente, sino digital.

2. Se encuentran diferentes sustancias sin etiquetar, aceites de vehículo, pintura, tiner.

3. Manifiestan que todas las canecas no son los originales de los productos sino re envasadas de un tambor en la empresa.

4. Protocolo de bioseguridad: Toma de temperatura únicamente en la empresa, no durante el transcurso de la jornada, excepto al ingreso de los colegios dónde cuentan con termómetro.

5. No utilizan elementos de protección respiratorio (tapabocas) si no una pañoleta en condiciones de limpieza NO óptimas.

6. No sé identificó extintor, manifiestan tenerlo en la cabina, pero no lo presentaron.

7. Se encuentran colillas de cigarrillo dentro del vehículo, cerca de sustancias inflamables.

Se solicita al contratista dar cumplimiento al **decreto 1609 de 2002** por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. (Adjunto).

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

También se solicita al contratista evidenciar **divulgación de las políticas de no consumo de tabaco**, teniendo en cuenta que el personal se encuentra ejecutando actividades en entornos escolares y con el agravante de hacerlo cerca de sustancias químicas inflamables como tiner, gasolina y otros solventes.

La interventoría solicita al contratista realizar una intervención inmediata frente a estos hallazgos y presentar las evidencias correspondientes de manera inmediata.

Cordialmente,

Ing. Luz Stella Pineda Bustos
RESIDENTE SST – MA
AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.
NIT 830.123.577-7

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

Gmail

AC2R INGENIERIA <ac2r.sed.emergencias2020@gmail.com>

Presentación Informe SST Y MA N° 8

AC2R INGENIERIA <ac2r.sed.emergencias2020@gmail.com> 15 de enero de 2021 a las 13:10
Para: Residencias Emergencias <admresidencias.emergencias@gmail.com>, Ana Maria Corchuelo Mora <anamaria0930@outlook.com>
CC: DIEGO ALEJANDRO FERNANDEZ FLOREZ <alefer55@gmail.com>

Buenas tardes Ana María,

Envió las observaciones del informe SST- MA N° 8:

Observaciones Informe SST – MA N° 8

Seguridad Social

1. La planilla de Diego Alejandro Fernández Flores se encuentra sin pagar.
2. Faltan las planillas de las empresas MAR V S.A.S y HYD Demoliciones, específicamente los siguientes trabajadores:
   a. Barris Dylan Urueña Parra
   b. Brandon Danilo Urueña Parra
   c. Henry Urueña Tovar
   d. Angelmiro Motoa Salamanca
   e. Carlos Gerardo Caicedo Sol
   f. Brandon Guillermo Valderrama Rondón
   g. Oscar Andrés Gutiérrez
   h. Efrain Amado Montealegre
   i. Oswaldo Mercado
   j. Guillermo Valderrama Martínez
   k. Jean Carlos Castillo
   l. Mauricio González
   m. Luis Ramos
3. Completar el personal de las capacitaciones – Los temas no corresponden al cronograma establecido.
4. Completar las entregas de elementos de protección personal de acuerdo con el listado anexo de trabajadores.
5. Completar el listado de la capacitación de incendios – Plan de Emergencias

AMBIENTAL

1. El registro fotográfico de "recipientes para la mezcla de concreto" no tiene relación con el ítem, no son dicientes.
2. De acuerdo con el cronograma de actividades del PMA para el corte 8, se debía hacer capacitación de Disposición de Material RCD.

Gracias por la atención prestada

Cordialmente,

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S
Tel: 2109456 - 3113531384
BOGOTÁ - COLOMBIA

[Texto citado oculto]

3061

OFICIO No AC2R- SSTMA -SED-37-2021

Bogotá D.C. Enero 15 de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Atn. Edwin Alexander Santana Rodriguez
Profesional especializado
Ciudad.

REF: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.1440646 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES"**
Asunto: Entrega de fichas tratamientos silviculturales IED Francisco de Paula Santander. - N° 157

Por medio de presente la interventoría AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S, realiza la entrega de los soportes de los tratamientos silviculturales ejecutados durante el día 24 de diciembre de 2020 en la IED FRANCISCO DE PAULA SANTANDER ubicado en la CALLE 38 c sur # 79 – 08 localidad de Kennedy, lo anterior como respuesta a la solicitud de emergencia emitida por la Secretaria de Educación del Distrito, relacionada a continuación:

- Solicitud de emergencia N° 157, mediante concepto técnico de atención de emergencias AMG-20201136-111 del 03 de Diciembre de 2020

Adjunto los siguientes soportes:

- Cuadro en Excel y PDF con la información y registro fotográfico solicitado por la SED.
- Documento PDF con la respectiva geolocalización de los árboles intervenidos.
- El certificado de los residuos de chipeo fueron llevados para donación a la entidad CONTROL AMBIENTAL, la cual lo expedirá dentro de los próximos 15 días hábiles del mes de octubre de 2020.

Cordialmente,

Ing. LUZ STELLA PINEDA BUSTOS
RESIDENTE SST – MA
AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.
NIT 830.123.577-7

OFICIO No AC2R- SSTMA -SED-38-2020

Bogotá D.C. enero 15 2021

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Atn. Edwin Alexander Santana Rodriguez
Profesional especializado
Ciudad.

REF: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.1440646 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES"**
Asunto: Certificados residuos tratamientos silviculturales

Por medio de presente la interventoría AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S, realiza la entrega de los certificados de residuos derivados de los tratamientos silviculturales ejecutados en el contrato de emergencias durante los meses de septiembre y octubre de 2020.

- La Palestina N° SSFFS – 14856
- La Palestina N° SSFFS – 09454
- La Palestina - N° SSFFS – 08833
- República de Bolivia 2013GTS2646
- La Merced - MOG-20200572-047
- Francisco de Paula Santander SSFFS – 04865
- Antonio Francisco Zea de Usme - N° 18724
- Santa Rosa Julio Florez - MTR-20200961-072

Cordialmente,

Ing. LUZ STELLA PINEDA BUSTOS
RESIDENTE SST – MA
AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.
NIT 830.123.577-7

KRA 71ª No 52ª-17 BARRIO NORMANDIA
PBX : 2109456 / 311 353 13 84
E-mail: ac2ringenieria@gmail.com – liciatcionesac2r@gmail.com
BOGOTÁ - COLOMBIA

3053

Pintuflex
un mundo de colores con calidad®

ISO 9001
SC 7123-1
IQNet

CERTIFICADO DE ANALISIS

CLIENTE: **M&M SEÑALIZACION Y TRANSPORTE S.A.S**
NIT: **900656646-8**
LUGAR Y FECHA: **Madrid (Cundinamarca),14 DE febrero de 2019**
METODOLOGIA : **De acuerdo a los metodos de ensayo de la NTC 1360 ,INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos**
PRODUCTO: **IMPRIMANTE BASE SOLVENTE ORBITEX® NEGRO**

	LOTE	31968	
	FACTURA CANTIDAD	PF-000013177 5 TAMBORES * 50 GAL	
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES	RESULTADO	NTC /INSTRUCTIVO INTERNO
DETERMINACION FINURA DE DISPERSION	Mínimo 3 UH	4 UH	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA COMO VISCOSIDAD	80 - 90 KU	85 KU	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal 25ºC)	5,10 - 5.40 Kg/gal	5,27 Kg/gal	I-GP-132
COLOR	ΔE = 0,50 máx	0,32 ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE	I-GP-132
OPACIDAD/CUBRIMIENTO	97 - 99%	98,75 %	I-GP-132
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP)	7 - 15 Minutos	8 min	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
% CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO	Mínimo 60%	60,19%	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
% CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN	Mínimo 50%	50,10%	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
CONTENIDO DE AGUA	Máximo 0,05%	0,04%	I-GP-132
METODO DE ENSAYO GRADO DE SEDIMENTACION DE LA PINTURA	10-0	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO	Máximo 5 UK	4 UK	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.2 NTC 6108
BRILLO 85°	MAXIMO 10	6,9	I-GP-132
ESTABILIDAD A LA DILUCION (85% MUESTRA Y 15% XILOL)	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	I-GP-132
CONTENIDO DE LIGANTE	14-16%	15,47%	I-GP-132
DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14



Complejo Industrial El Pedregal Km 27 Via Madrid - Facatativá /PBX(0571) 828 93 00 - Fax (0571) 828 93 14 - Cel : 311 854 61 09
www.pintuflex.com / ventas@pintuflexltda.com / info@pintuflexltda.com

Pintuflex un mundo de colores con calidad®

CERTIFICADO DE ANALISIS

Calle 77 Sur No. 53 - 51
La Estrella, Antioquia, Colombia
PBX: (574) 302 17 17
FAX: (574) 302 03 10 A A. 1633
www.colorquimica.com.co
colorquimica@colorquimica.com.co

Cra. 51C No. 128 Sur 76
Medellín, Antioquia, Colombia
PBX: (574) 255 15 73
FAX: (574) 285 92 98
cquayabal@colorquimica.com.co

PBX: (571) 223 27 47
FAX: (571) 430 72 68 A A 33468
cqbogota@colorquimica.com.co

PBX: (572) 620 57 34
cqcali@colorquimica.com.co

ISO 9001 Icontec SC 912-1
ISO 14001 Icontec SA 213-1
IQNet

COLORQUIMICA
NIT 890.917.295-1

Cliente	: 900155125-2 VRC INGENIERIA LTDA
Artículo	: 011.0034640 NOVAFLEX TRAFICO BASE SOLVENTE AMARILLO NF 50G (189.25 L)
Lote	: 12000094119
Fecha Producción	: 18-SEP-20
Fecha Reinspección	: 24-NOV-21
Pedido	: 30799
OC Cliente	: 672

Prueba	Unidad	Resultado	Min	Max
Aspecto		CUMPLE	CUMPLE	
Finura de la partícula	Unidades Hegman	5,00	5,00	7,00
Contenido de sólidos no volátiles (v/v)	%(V/V)	56,48	53,00	70,00
Densidad (productos pintura)	g/ml	1,47	1,40	1,60
Viscosidad stormer	KU	83,00	75,00	95,00
L	Adim	79,31	72,00	82,00
a	Adim	20,25	18,00	27,00
b	Adim	74,55	74,00	86,00
No-pick-up - pinturas trafico	MIN	5,52	0,00	8,00
Relación de contraste, 15 mils	%	94,61	90,00	100,00
Resistencia al agua: pinturas tráfico		CUMPLE	CUMPLE	
Brillo especular, 60º, 16 horas	Adim	2,70	0,00	30,00
Resistencia a la abrasión, pintura trafico base solvente >80 (dm3)		CUMPLE	CUMPLE	
Resistencia al sangrado en sustratos asfálticos (La película seca no presentara migración de la capa asfáltica o afloramiento de pigmentos bituminosos a través de la película de pintura)		CUMPLE	CUMPLE	
Elongación (flexibilidad) de pinturas trafico (La película no debe agrietarse, descamarse después de que la aplicación se doble con un mandril)		CUMPLE	CUMPLE	
Productos evaluados bajo la ntc 1360, versión 13 de abril de 2011		CUMPLE	CUMPLE	

Observaciones

Persona Responsable de la Aprobación JUDEZKA STEFFANY HERNANDEZ HERRERA

Fecha de Informe: 30/09/2020 7:45:59

3055

CERTIFICADO DE ANALISIS

Calle 77 Sur No. 53 - 51
La Estrella, Antioquia, Colombia
PBX: (574) 302 17 17
FAX: (574) 302 03 10 A.A. 1833
www.colorquimica.com.co
Colorquimica@colorquimica.com.co

Cra. 55D No. 32B Sur 70
Medellín, Antioquia, Colombia
PBX: (574) 385 15 73
FAX: (574) 385 55 88
logistica@colorquimica.com.co

PBX: (574) 220 47 47
FAX: (571) 430 92 64 ext. 10402
cabogota@colorquimica.com.co

PBX: (574) 220 47 47
ventas@colorquimica.com.co





COLORQUIMICA
NIT 890.917.295-1

Cliente	: 900155129-2	VBC INGENIERIA LTDA
Artículo	: 011 00356 48	NOVALER [illegible] (189.25 L)
Lote	: 12003093573	
Fecha Producción	: 07-SEP-20	
Fecha Reinspección	: 13-NOV-21	
Pedido	: 30801	
OC Cliente	: 674	

Prueba	Unidad	Resultado	Min	Max
VISCOSIDAD STORMER	KU	78,20	75,00	80,00
NO-PICK-UP PINTURAS TRAFICO	MIN	9,00	5,00	10,00

Observaciones

Persona Responsable de la Aprobación JUDEZKA STEFFANY HERNANDEZ HERRERA

3056

PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

REFERENCIAS Y COLORES	13722 Blanca 13723 Amarilla	
PRESENTACION	Galón y cinco galones.	
DESCRIPCIÓN	Pinturas acrílicas con excelente visibilidad diurna y nocturna resistentes a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables, de gran resistencia y rápido secamiento.	
USOS	Para la señalización y demarcación de pistas de aterrizaje, autopistas, carreteras, calles, parqueaderos, canchas deportivas, pisos de fábricas y bodegas.	
ESPECIFICACIONES	Acabado	Mate
	Gravedad específica a 25°C	1,5 ± 0,05
	Densidad	5.43 a 5.53 kg/Galón
	Sólidos por volumen	51,6%
	Espesor seco recomendado	175 a 225 micrones
	Espesor seco recomendado en cruces o áreas peatonales	400 micrones
	Rendimiento teórico a 200 micrones espesor seco	9,6 m² / galón
	Método de aplicación:	Brocha, rodillo o máquina aplicadora.
	Ajustador PINTUCO para dilución a: Temperaturas superiores a 25°C: Temperaturas inferiores a 25°C:	 121.121 121.134
	Dilución recomendada:	0 a 10%
	Humedad relativa máxima de aplicación:	85%
	Temperatura mínima de aplicación	3°C por encima del punto de rocío
	Secamiento a 25°C y 50% humedad relativa Para pasar sin detenerse	 30 minutos a 1 hora.
	Para vías de tráfico pesado	1 a 1½ horas
	Temperatura de almacenamiento	Entre 4°C y 32°C, bajo techo
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	• La superficie debe estar, limpia, seca y libre de partículas sueltas y grasas. • Previamente se resanan bien los defectos que puedan dañar las señales. • La limpieza se hace con: agua a presión dejando secar muy bien la superficie, con escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión. • El concreto se lava con una solución por volumen de una parte de ácido muriático en nueve de agua, se deja actuar durante 15 minutos, se enjuaga y se seca bien y se eliminan suciedades, polvo y grasas. A los metales se les aplica Anticorrosiva Verde ref. 513 o Anticorrosiva Aroflex Caoba ref. 542.	
APLICACIÓN	• Se revuelve muy bien la pintura con espátula. • Se diluye sólo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren con Ajustador 121.134 o 121.121 de PINTUCO. • Se aplica una mano para obtener un espesor seco de 175 a 225 micrones. • En cruces y áreas peatonales se recomiendan dos manos para un espesor seco de 400 micrones, porque el alto grado de abrasión provoca un desgaste más rápido de la pintura. • En zonas con iluminación deficiente se recomienda agregar a las señales acabadas de aplicar 300 o 400 gramos de Microesferas de Vidrio Tipo "Drop-on" ref. 13716 por cada metro cuadrado de señalización; así aumenta la visibilidad de las señales. • La pintura puede aplicarse hasta máximo 500 micrones húmedo por mano, espesores mayores ocasionan lento secamiento y retención de solvente los cuales pueden afectar la durabilidad de la pintura.	

Información Técnica

PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

DURABILIDAD	La durabilidad depende del tipo y estado del pavimento, además influye el volumen y velocidad del tránsito; del espesor aplicado y de la preparación de superficie y aplicación. En zonas con derrumbes y construcciones donde se tiene arena continuamente la durabilidad es muy corta. En estos casos es conveniente limpiar (barrer) la superficie periódicamente para mejorar la durabilidad de la pintura aplicada.

TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	**PINTURA**	**METAL**	**AMBIENTE**	**HUMEDAD AMBIENTE**
Normal	10°C a 30°C	12°C a 30°C	10°C a 30°C	30 a 85%
Mínima	10°C	10°C	10°C	85% máxima
Máxima	35°C	35°C	35°C	85% máxima

Cuando la superficie de aplicación se encuentra a temperaturas superiores a 35°C, se afecta la adherencia. Es necesario evaluar la posibilidad de aumentar el Thinner para la aplicación lo cual se debe consultar con el Servicio Técnico de PINTUCO.

EQUIPOS DE APLICACIÓN	Se recomienda como equipos de aplicación brocha o rodillo resistentes a solventes, o la máquina aplicadora, según tipo y extensión de la superficie.

PROPIEDADES

Color	Blanco nieve
Ligante	Copolímero acrílico de bajo peso molecular y salida rápida de solventes.
Tiempo de secamiento al tráfico	30 minutos a 1 hora a 25°C y 60% de humedad relativa.
No pick up (ASTM-D711-75)	7 a 10 minutos
Viscosidad (20 ± 2 C)	80 ± 10 KU
Contenido de agua	Menor de 0,5% por peso
Flexibilidad (Esp. 0.08 mm. eje 9.5 mm)	No se agrieta
Adherencia (48 horas /uña)	No se desprende
Flujo de sangrado (72 horas a 0.38mm)	No presenta
Estabilidad en el envase lleno	No cambia de viscosidad más de 5 KU al cabo de 18 hrs a 60°C
Estabilidad de almacenamiento	12 meses sin decoloración, engrosamiento, ni asentamiento en exceso.
Secamiento a 24 hrs a 20°C	Aspecto uniforme, sin grumos, tono de color uniforme y brillo satinado.
Compatibilidad con microesferas	Excelente adherencia, refracción y reflexión de la esfera en la pintura.
Molienda (finura de dispersión)	3 Hegman
Decoloración	No se decolora ni oscurece apreciablemente en el tiempo ni sometida a rayos ultravioleta por 60 minutos.
Resistencia al agua	Inmersión 24 horas en agua sin presentar hinchazón, decoloración o arrugas.
Resistencia al álcalis	Inmersión 18 horas en solución saturada de hidróxido de calcio sin presentar cuarteamiento, ampollamiento, perforaciones diminutas, desprendimiento, arrugas ni decoloración.
Resistencia a la abrasión ASTM-D969	Cumple Norma Técnica Icontec NTC 1360

Información Técnica

3058

PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

CUMPLIMIENTO DE NORMA	Cumple con la Norma Técnica Colombiana 1360.
RECOMENDACIONES	• Para evitar que las señalizaciones se dañen con el tráfico se deben proteger con vallas o conos hasta que hayan secado bien. • En vías de tráfico muy congestionado la protección se debe prolongar razonablemente para alargar la duración de las señales. • Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secado y a mayor espesor mayor tiempo de secado. • Si se presentan dudas sobre la aplicación o durabilidad del producto, solicitar información adicional en nuestras Oficinas Regionales de ventas y al Departamento de Servicio Técnico de cada ciudad.
SEGURIDAD	• Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de sus vapores usando equipos de seguridad adecuados. • En caso de contacto con la piel, se limpia con una estopa y se lava con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, se lavan con abundante agua y se busca atención médica. • Contiene materiales inflamables. • Almacene en lugares bajo techo y aplicar en lugares limpios y secos alejados de toda fuente de calor. • Cuando no se estén utilizando, se deben mantener bien tapados para evitar su contaminación y evaporación del material volátil. • En lugares encerrados mantenga buena ventilación natural o forzada.
INFORMACIÓN Y ASESORÍA	Para otros usos, asesoría o información se recomienda consultar previamente con el Departamento de Servicio Técnico de PINTUCO.
GARANTÍA	Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en agosto de 2003, y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control.

gmp Solventraffic



PINTURA GMPAINT BASE SOLVENTE- SOLVENTRAFFIC

34001001 – Gmpaint Base Solvente Blanca

34001002 – Gmpaint Base Solvente Amarilla

34001003 – Gmpaint Base Solvente Negra

SEÑALIZACIÓN DE VÍAS

DESCRIPCIÓN

Pintura Acrílica base solvente de rápido secado, con excelente retención de microesferas de vidrio que le proporcionan una alta reflectividad diurna y nocturna.

USOS

Señalización y demarcación de vías, metro cuadrado en zonas urbanas, pasos peatonales, líneas logarítmicas, zonas de poca iluminación nocturna y canchas deportivas.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia en concretos y asfaltos.
- Excelente retención de micro esferas.
- Alto rendimiento y durabilidad.
- Secado rápido.
- Acabado mate.

Fecha de Revisión: Febrero de 2018

3060

CONDICIONES RECOMENDADAS DE APLICACIÓN

Parámetro	BLANCA	AMARILLA	NEGRA
Espesor de aplicación húmedo recomendado (mils)	12-15	12-15	12-15
Temperatura de aplicación - Ambiente (°C)	10 – 40	10 – 40	10 – 40
Temperatura de aplicación- Superficie (°C)	10- 45	10- 45	10- 45
Humedad Relativa en aplicación (%)	< 85	< 85	< 85
Rendimiento línea 12cm al espesor recomendado (m lineal/gal)	~65	~65	~65

PROPIEDADES

Parámetro	BLANCA	AMARILLA	NEGRA
Tiempo de No pickup @ 25°C (min)	13 - 15	13 - 15	13 - 15
Viscosidad Stormer KU @ 25 °C	75 - 85	75-85	75-85
Densidad (kg/gal)	5.8- 6.0	5.8- 6.0	5.8- 6.0
Molienda (Grados Heggman)	> 3	> 3	>3
Sólidos totales en peso (%)	>60	>60	>60
Sólidos totales por volumen (%)	>50	>50	>50
Coordenadas de Color	L: Min 90 a: 0.0 a -2.2 b: 0 a 5	L: 72 – 82 a: 18 a 27 b: 74 - 86	L: Máx 23 b: -0.3 a 2 c: -0.2 a 1

Fecha de Revisión: Febrero de 2018

3061

APLICACIÓN

Agitar la pintura hasta obtener un producto homogéneo. Se recomienda el uso de un agitador mecánico. Aplicar sin la adición de ningún tipo de solvente, en un lugar ventilado y alejado de toda fuente de calor, chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición y con el uso de los elementos de protección personal apropiados. El espesor de aplicación recomendado mediante máquina, brocha o rodillo, es de 12 a 15 mils en húmedo (300 a 375 micrones). Diluir el producto NO es recomendable, ya que puede comprometer su buen desempeño.
La temperatura de la superficie debe estar entre 10° C y 45° C. La humedad relativa debe estar por debajo del 85%. Se recomienda hacer el sembrado de micro esferas a razón de 2 a 3 kg por galón de pintura. El equipo utilizado deberá estar limpio previo a su plicación. Al terminar la aplicación, se debe lavar el equipo y los elementos usados con Xilol o Thinner.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Superficies de concretos y asfaltos nuevos deberán dejarse curar mínimo por 30 días. La superficie debe estar limpia, seca, libre de elementos contaminantes como grasa, aceite, polvo, arena, restos de pintura deteriorada o cualquier otro elemento que pueda impedir la adherencia de la pintura a la superficie.

Si la superficie es de concreto y tiene textura lisa, debe generarse suficiente rugosidad mediante tratamiento mecánico para lograr una mejor adherencia. Se deberán remover señalizaciones anteriores si están deterioradas o se encuentran mal adheridas; se recomienda extremar precauciones con aceites y/o recubrimientos de curado que los concretos pudieran tener, estos deben ser removidos por granallado

CONDICIONES CLIMÁTICAS

La temperatura de la superficie, la temperatura ambiente y la humedad relativa son factores determinantes para una exitosa aplicación así como para la durabilidad de la pintura. NO debe ser aplicada a temperaturas menores a 10 °C y debe tenerse un pronóstico anticipado sin lluvias de 8 horas.

MANIPULACIÓN SEGURA Y ALMACENAMIENTO

La pintura GMPAINT tiene una vida útil de 1 año, siempre y cuando se encuentre almacenada a la sombra, con el envase bien sellado y a temperatura entre 10 y 30°C. Una vez destapado el envase, debe aplicarse en el menor tiempo posible.

Para su manipulación, se deben usar los elementos de protección personal, como guantes de nitrilo, gafas de seguridad y mascarilla para vapores orgánicos cuando la ventilación sea insuficiente. Cerrar bien el recipiente cuando no se esté usando la pintura.

No verter el producto en desagües, alcantarillas o fuentes de agua. Si se presenta derrame accidental recoger el material con la ayuda de arena seca y disponer según las leyes locales. En caso de contacto del producto con fuentes de ignición usar agentes extintores de polvo químico seco.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos, remover los lentes de contacto. Evite tallar los ojos. Si existe irritación o molestia persistente, consulte a su médico.

Contacto con la piel Lavar con abundante agua y jabón. Si presenta irritación consultar al médico.

Ingestión No inducir al vómito ni dar de beber ninguna sustancia. Si el vómito ocurre de manera espontánea, verificar que todas las vías respiratorias se encuentren despejadas. Buscar atención médica inmediatamente.

Inhalación Retire a la víctima de la exposición y llévela a un lugar ventilado donde pueda recibir aire fresco, En caso de paro respiratorio, administre respiración mecánica empleando un equipo. Buscar atención médica inmediatamente.

En caso de emergencia llamar a la Línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA) en Colombia 018000-51 14 14.

PRESENTACIÓN

Cuñete metálico 5 Gal.

Tambor 50 Gal.

Los productos referidos en esta ficha técnica cumplen con los requisitos específicos establecidos por la Normatividad Colombiana según Norma Técnica ICONTEC NTC-4744 / NTC-1360.La información aquí suministrada contiene recomendaciones basadas en nuestra experiencia, es tomada como cierta según lo mejor de nuestro conocimiento y se presenta de buena fe. Debido a que las condiciones y métodos de aplicación y uso están más allá de nuestro control, estas sugerencias no implican garantía.

PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

REFERENCIAS Y COLORES	10255632	Color negro	
PRESENTACION	5 y 55 galones.		
DESCRIPCIÓN	Imprimante acrílico negro para demarcación de pavimentos es resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes. Presenta excelente adherencia y rápido secamiento.		
USOS	Como imprimante para demarcación de pavimentos rígidos y flexibles. Se puede usar para pinturas a base de agua y a base de solventes.		
ESPECIFICACIONES	Acabado	Mate	
	Gravedad específica a 25°C	1,36 ± 0,05	
	Sólidos por volumen	44.8%	
	Espesor seco recomendado	75-125 micrones película seca	
	Rendimiento teórico a 100 micrones espesor seco	16,6 m² / galón	
	Método de aplicación:	pistola, airless	
		.	
	Ajustador PINTUCO para dilución a: Temperaturas superiores a 25°C: Temperaturas inferiores a 25°C:	 121.121 121.134	
	Dilución recomendada:	2% máximo	
	Humedad relativa máxima de aplicación:	85%	
	Temperatura mínima de aplicación	3°C por encima del punto de rocío	
	Secamiento para ser repintado a 25°C y 60% humedad relativa	15 minutos	
	Temperatura de almacenamiento del producto	Entre 4°C y 32°C, bajo techo	
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	• La superficie debe estar, limpia, seca y libre de partículas sueltas y grasas. • Previamente se resanan bien los defectos que puedan dañar las señales. • La limpieza se hace con: aire a presión, cepillos, agua a presión dejando secar muy bien la superficie y con escobas manuales o mecánicas		
APLICACIÓN	• Se revuelve muy bien la pintura con espátula. • Se aplica una mano para obtener un espesor seco de 75 a 125 micrones. • Espesores mayores ocasionan secamiento lento del especificado.		
DURABILIDAD	La durabilidad depende del tipo y estado del pavimento, además influye el volumen y velocidad del tránsito; del espesor aplicado y de la preparación de superficie y aplicación. En zonas con derrumbes y construcciones donde se tiene arena continuamente la durabilidad es muy corta. En estos casos es conveniente limpiar (barrer) la superficie periódicamente para mejorar la durabilidad de la pintura aplicada.		

TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	**PINTURA**	**METAL**	**AMBIENTE**	**HUMEDAD AMBIENTE**
Normal	10°C a 30°C	12°C a 30°C	10°C a 30°C	30 a 85%
Mínima	10°C	10°C	10°C	85% máxima
Máxima	35°C	35°C	35°C	85% máxima

Cuando la superficie de aplicación se encuentra a temperaturas superiores a 35°C, se afecta la adherencia. Es necesario evaluar la posibilidad de aumentar el Thinner para la aplicación lo cual se debe consultar con el Servicio Técnico de PINTUCO.

Información Técnica

3864

PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

EQUIPOS DE APLICACIÓN	Se recomienda como equipos de airless, pistola

PROPIEDADES

Color	negro
Ligante	Copolímero acrílico de bajo peso molecular y salida rápida de solventes.
Tiempo de secamiento para repintarlo	15 minutos a 1 hora a 25°C y 60% de humedad relativa.
No pick up (ASTM-D711-75)	10 a 15 minutos
Viscosidad (25° C)	70 ± 5 KU
Contenido de agua	Menor de 0,5% por peso
Estabilidad en el envase lleno	No cambia de viscosidad más de 5 KU al cabo de 18 hrs a 60°C
Estabilidad de almacenamiento	12 meses engrosamiento, ni asentamiento en exceso.

RECOMENDACIONES	• Para evitar que las señalizaciones se dañen con el tráfico se deben proteger con vallas o conos hasta que hayan secado bien. • En vías de tráfico muy congestionado la protección se debe prolongar razonablemente para alargar la duración de las señales. • Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secado y a mayor espesor mayor tiempo de secado. • Si se presentan dudas sobre la aplicación o durabilidad del producto, solicitar información adicional en nuestras Oficinas Regionales de ventas y al Departamento de Servicio Técnico de cada ciudad.
SEGURIDAD	• Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de sus vapores usando equipos de seguridad adecuados. • En caso de contacto con la piel, se limpia con una estopa y se lava con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, se lavan con abundante agua y se busca atención médica. • Contiene materiales inflamables. • Almacene en lugares bajo techo y aplicar en lugares limpios y secos alejados de toda fuente de calor. • Cuando no se estén utilizando, se deben mantener bien tapados para evitar su contaminación y evaporación del material volátil. • En lugares encerrados mantenga buena ventilación natural o forzada.
INFORMACIÓN Y ASESORÍA	Para otros usos, asesoría o información se recomienda consultar previamente con el Departamento de Servicio Técnico de PINTUCO.
GARANTÍA	Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en mayo de 2012, y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control.

3666

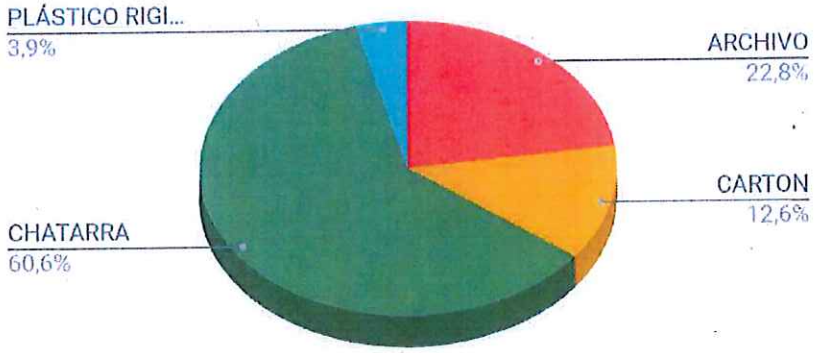
Asociación Recicladores Juntos Por La Sostenibilidad Ambiental - ARSA
Camara de comercio matricula mercantil S0049135 NIT: 900.889.486
Adscrita a la Superintendencia De Servicios Públicos Domiciliarios SSPD inscripción del RUPS en atención a su respuesta del Radicado 20175290780812 del día 21/09/2017 bajo el radicado No. 20174301335421. ID 37430

CERTIFICACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES

Que La **Asociación Recicladores Juntos Por La Sostenibilidad Ambiental - ARSA** NIT: **900.889.486-6** Inscripción Cámara De Comercio De Bogotá S0049135 de 17 de Noviembre de 2015, recibió de **VRC INGENIERIA LTDA**; materiales reciclables del mes de **ENERO** del **2021,** los cuales son recuperados en el centro de acopio temporal de estas instalaciones; que son sometidos a un proceso de selección por calidades, proceso de destrucción, embalaje para ser entregados a la industria en donde se someten a los diferentes procesos de transformación. Estos materiales aprovechables se relacionan en la tabla siguiente:

	PROCESO DE TRANSFORMACIÓN	MATERIAL/FECHA	TOTAL
VRC INGENIERIA LTDA	PULPEO	ARCHIVO	29
	PULPEO	CARTON	16
	FUNDCIÓN	CHATARRA	77
	PICADO, LAVADO Y PELETIZADO	PLÁSTICO FLEXIBLE	0
	PICADO, LAVADO Y PELETIZADO	PLÁSTICO RIGIDO, PET	5
	TOTAL RECICLABLES EN KILOS		127

VRC INGENIERIA LTDA - ENERO 2021



Este material se recupera para ser incorporado en la vida útil y son convertidos en materia prima para elaborar otros productos, a través de un proceso de aprovechamiento y transformación, de la misma manera le recordamos que este proceso se realiza con responsabilidad social ya que es la población recicladora quien directamente realiza este proceso; el cual se comercializa directamente con la industria.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los **(01)** días del mes de **FEBRERO** de **2021.**

Atentamente,

JANCY T BARINAS V.

JANCY TERESA BARINAS V
REPRESENTANTE LEGAL ARSA

Dirección: Calle 2B No. 14 -42 Barrio Eduardo santos Tel: 6455076 comercial@ecoalianzadereciclador e.com

3066

11.5 Ficha ambiental - Manejo de sustancias químicas.

CONSTRUSOCIAL SAS	FICHA MANEJO AMBIENTAL - MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICIAS

OBJETIVO

Concientizar, sensibilizar e informar a los colaboradores la forma manejar adecuadamente las sustancias peligrosas utilizadas en las diferentes actividades constructivas

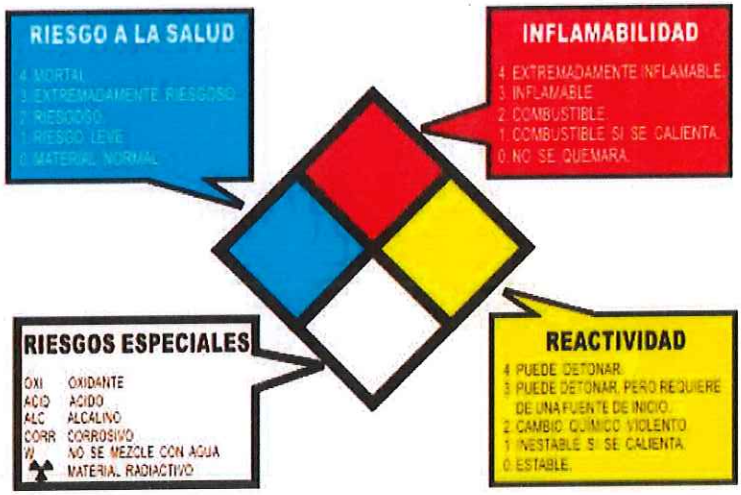
IMPACTOS POTENCIALES

- Aportes de manejo de sustancia química.
- Contaminación de aguas superficiales y subterráneas
- Contaminación de suelos por hidrocarburos
- Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales

MEDIDAS DE MITIGACION

- Se elaborará un inventario de sustancias químicas
- Identificar la sustancia según su clasificación según alguno de los sistemas que se presentan a continuación.

Figura 1. Clasificación de sustancias y productos químicos según NFPA



Transversal 22A No. 53C-49 Oficina 302 – Bogotá
Correo: obrasemergenciased@outlook.es - Teléfono : (1) 7353857

3067

Figura 2. Clasificación de sustancias y productos químicos según UE



Figura 3. Clasificación de sustancias y productos químicos según Naciones Unidas



- Para cada sustancia y/o producto químico se conseguirá la hoja de seguridad (MSDS) la cual debe estar impresa y en el lugar donde se almacene y/o use este tipo de sustancia de tal manera que se encuentre disponible para su revisión por parte de las personas que le están dando uso.
- Se socializarán las hojas de seguridad a todos los trabajadores y se presente su soporte.

Almacenamiento de sustancias y/o productos químicos

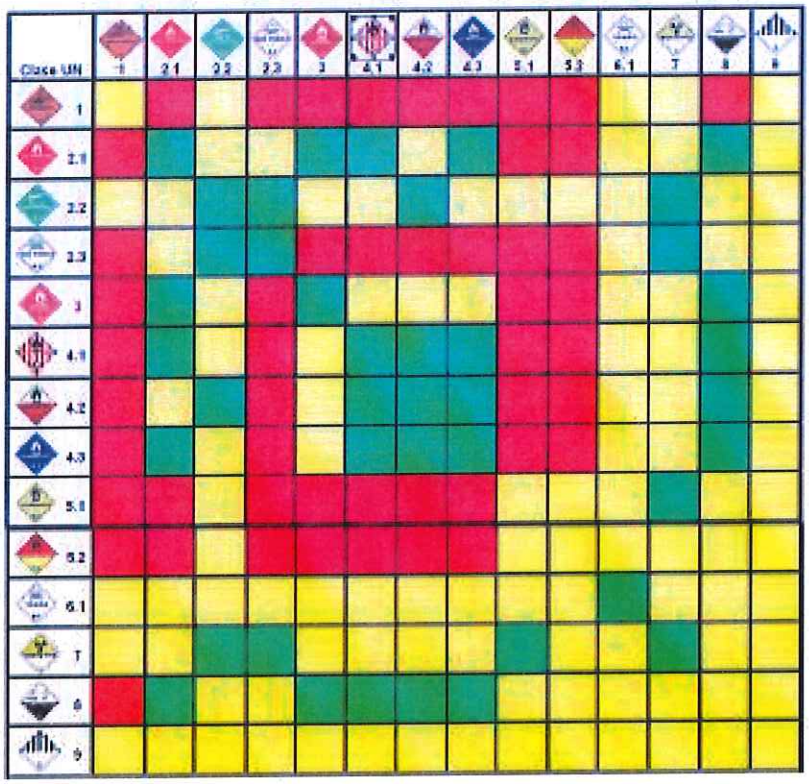
- Para el caso de combustibles y productos inflamables, el almacenamiento se llevará a cabo en un área exclusiva para este fin, que cuente con un piso con material impermeable y una estructura de contención en caso de derrames, un espacio al aire libre con cubierta que permitirá la aireación y evite la concentración de gases. En esta área se dispondrá de un kit de derrames.
- Para el caso de las otras sustancias y/o productos químicos se dispondrá de un área en la cual se almacenen las sustancias y/o productos químicos separados y señalizados de

Transversal 22A No. 53C-49 Oficina 302 – Bogotá
Correo: obrasemergenciased@outlook.es - Teléfono : (l) 7353857

3668

acuerdo al tipo de sustancia y a su compatibilidad (Ver Figura 4). se debe disponer en esta área la matriz de compatibilidad para su identificación.

Figura 4. Matriz de compatibilidad de sustancias



Almacenamiento y disposición de residuos peligrosos.

Se ubicará en bolsas de color rojo en donde se dispondrán los diferentes tipos de residuos peligrosos provenientes de la contaminación con las sustancias químicas aquí expuestas. También en esta área se dispondrán estibas para la disposición de envases y tarros contaminados con residuos peligrosos que puedan incluirse en procesos de pos consumo. Este residuo será recolectado, transportados y llevados a disposición final a un gestor externo autorizado. La disposición final se hará principalmente por medio de incineración. A continuación, se presenta la descripción de los residuos pos consumo.

Transversal 22A No. 53C-49 Oficina 302 – Bogotá
Correo: obrasemergenciased@outlook.es - Teléfono : (l) 7353857

3069

SECTOR	NORMATIVIDAD
	**Resolución 1512 de 2010** Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de computadores y/o periféricos
	**Resolución 1511 de 2010** Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Bombillas
	**Resolución 1457 de 2010** Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Llantas Usadas
	**Resolución 1297 de 2010** Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de pilas y acumuladores
	**Resolución 372 de 2009- Resolución 361 de 2011** Planes de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo de Baterías Usadas Plomo acido
	**Resolución 372 de 2009** Planes de Gestión Devolución de Productos Posconsumo de Fármacos o Medicamentos Vencidos
	**Resolución 693 de 2007-Proyecto resolución 2012** Planes de Gestión Devolución de Productos Posconsumo de Plaguicidas

DESARROLLO ACTIVIDADES
El desarrollo de la actividad será durante la construcción de los tramos viales (andenes, vías, senderos peatonales)
MOMENTO DE EJECUCION
Durante todo el tiempo que duren las actividades de construcción
RESPONSABLE
• Contratista "CONSTRUSOCIAL S.A.S" •Director de obra • Profesional SISOMA
MONITOREO Y CONTROL

Transversal 22A No. 53C-49 Oficina 302 – Bogotá
Correo: obrasemergenciased@outlook.es - Teléfono : (1) 7353857

3070

• Se deben dejar registros fotográficos de la señalización implementada, • Kit de derrame • Bolsas de basura. • Actas de las reuniones sostenidas con el personal de la obra • Charla de 5 Min uso de las señales implementadas.

11.6 Ficha de Manejo eficiente del agua

FICHA MANEJO EFICIENTE DEL AGUA **CONSTRUSOCIAL SAS**
OBJETIVO
Realizar un manejo adecuado de del agua que se va a utilizar el las actividades constructivas del proyecto.
IMPACTOS POTENCIALES
• Aportes de residuos líquidos a cuerpos hídricos sistemas de alcantarillado • Contaminación de aguas superficiales y subterráneas • Generación de olores • Contaminación de suelos por hidrocarburos • Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
MEDIDAS DE MITIGACION
- **Inventario, protección y limpieza de sumideros:** Se debe tomar registro fotográfico (antes, durante y después) de los sumideros que se encuentran en las áreas de influencia del proyecto y llevar un inventario mensual de los intervenidos, con el fin de evidenciar que queden en mejores condiciones que las iniciales. - **Aguas residuales domesticas:** Se promoverá el uso eficiente del recurso hídrico en los proyectos por medio de sensibilización al personal. - **Aguas residuales no domésticas:** Para este proyecto no se tiene contemplado el uso.
DESARROLLO ACTIVIDADES
Durante el tiempo que dure la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.
MOMENTO DE EJECUCION
Durante todo el tiempo que duren las actividades de la obra
RESPONSABLE
• Contratista "CONSTRUSOCIAL SAS" • Director de obra • Profesional SISOMA
MONITOREO Y CONTROL

Transversal 22A No. 53C-49 Oficina 302 – Bogotá
Correo: obrasemergenciased@outlook.es - Teléfono : (1) 7353857

3071

PRECAUCIÓN

Mantener alejado de calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes. No fumar.

No respirar vapores.

Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y ojos.

Almacenar en un lugar ventilado.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componente	N° CAS	% en peso	OSHA		ACGIH	
			TWA	STEL	TWA	STEL
Xileno (Mezcla de isómeros)	1330-20-7	0-20	100ppm	150 ppm	100ppm	150 ppm
Acetato de butilo	123-86-4	0-20	150ppm	200 ppm	150ppm	200 ppm
Hidrocarburo aromático	64742-95-6	0-10	NE	NE	NE	NE

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Ingestión:

Enjuagar la boca con agua y beber de 1 a 2 vasos de agua fresca, para diluir. No inducir al vómito y mantener al paciente en reposo. Buscar asistencia médica inmediata y mostrar la etiqueta o el envase del producto.

4.2 Contacto con los ojos:

Lavar abundantemente con agua limpia y fresca, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Consulte a un médico si la irritación persiste o bien si hay lesiones en los tejidos.

4.3 Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Retirar la persona del área de peligro y llevarla a un sitio ventilado, si la respiración es irregular o se detiene practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Buscar asistencia médica.