



**INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3
VERSION 3**



PERIODO DEL 01 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO DE 2026
(MES # 3)

CONTRATO DE OBRA No. 10673-2025

OBJETO: "REALIZAR LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

NESTOR MORA	
Elaborado por: Ing. Nestor Hugo Mora	Revisado por: Ing. Costanza Gallo Salazar
Profesional Ambiental (contratista) Consortio Nueva Esperanza	Profesional Ambiental (interventoría) Consortio Intervención Distrital
Versión 1: enviado el 03/marzo/2026	
Versión 2: enviado el 19/marzo/2026	
Versión 3: enviado 18/abril/2026	

MARZO DE 2026

Tabla de contenido

1. INTRODUCCION	3
2. OBJETIVO GENRAL	3
3. ALCANCE	3
4. MARCO LEGAL AMBIENTAL	4
5. LOCALIZACIÓN	5
6. GENERALIDADES DEL CONTRATO	7
7. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO	8
8. DESARROLLO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	10
9. LINEAMIENTOS AMBIENTALES SEGÚN ANEXO TECNICO	28
10. CONCLUSIONES	31



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



1. INTRODUCCION

En el desarrollo de actividades de optimización de infraestructura de las sedes de secretaria distrital de integración social (grupo 1), se prevé que en la ejecución de las diferentes etapas del proyecto se derive en la generación de aspectos ambientales y con ello ocasione posibles impactos ambientales. Es por esto que CONSORCIO NUEVA ESPERANZA elaboró el instrumento ambiental auto regulatorio, Plan de manejo Ambiental (PMA), en el cual se identifican los aspectos e impactos ambientales para establecer medidas que prevengan, controlen, mitiguen y/o compensen estos impactos; este fue revisado y aprobado por la interventoría CONSORCIO INTERVENCION DISTRITAL, donde se estipularon las acciones a realizar para garantizar el cumplimiento a la normatividad ambiental en las actividades ejecutadas.

En este documento se describe de manera detallada todas las actividades ambientales realizadas para prevenir, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales identificados que pueden alterar el medio ambiente, dando cumplimiento al instrumento ambiental PMA y la normatividad ambiental legal vigente.

2. OBJETIVO GENRAL

Evidenciar el seguimiento y control, para mitigar, prevenir y/o compensar los posibles impactos ambientales generados del desarrollo de las actividades realizadas por el CONSORCIO NUEVA ESPERANZA en la ejecución del contrato 10673-2025, así mismo, dar cumplimiento a los lineamientos de la secretaria distrital de integración social (SDIS), a lo establecido en el PMA y la legislación colombiana ambiental legal vigente.

3. ALCANCE

El presente informe ambiental, tiene como alcance principal evidenciar el control ambiental de las actividades ejecutadas por el área técnica en las diferentes sedes de SDIS para el periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero de 2026, con el fin de determinar y evaluar los riesgos para el medio ambiente de los diferentes puntos tratados en el plan de manejo ambiental.



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



4. MARCO LEGAL AMBIENTAL

- Decreto 507 de 2023: Por el cual se adopta el modelo y los lineamientos para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición - RCD en Bogotá D.C., y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 1076 de 2015: por el cual se establece el marco general para la prevención y manejo de residuos peligrosos RESPEL.
- Decreto 1079 de 2015: Compila normas para el transporte de mercancías peligrosas.
- Ley 1672 de 2013: Cera la política de gestión integral de RAEE y define responsabilidades.
- Decreto 284 de 2018: gestión integral de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE.
- Resolución 0851 de 2022: Clasifica los aparatos eléctricos y electrónicos, detalla los lineamientos y requisitos para la recolección y gestión.
- Resolución 2184 de 2019: Por el cual se define los lineamientos para el código de colores para la separación en la fuente.
- Decreto 2981 de 2013: Por el cual reglamenta el manejo integral de residuos PGIRS.
- Decreto 2412 de 2018: por el cual se incentiva el aprovechamiento de residuos sólidos.
- Resolución 627 de 2006: Por el cual se define estándares máximos permisibles de ruido y establece metodologías para medición.
- Ley 373 de 1997: Establece el programa para el uso eficiente y ahorro de agua PUEAA.
- Decreto 3102 de 1997: Por el cual se reglamenta la instalación de equipos y sistemas de bajo consumo de agua.
- Ley 2099 de 2021: Promueve la eficiencia energética y las energías renovables, creando incentivos y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE).
- Ley 2407 de 2024: Aporta nuevas disposiciones para la promoción de la eficiencia energética en el mercado regulado y no regulado, incluyendo incentivos tributarios.
- Decreto 019 de 2012: por el cual se busca la migración a tramites electrónicos reduciendo la dependencia del papel.
- Decreto distrital 317 de 2021: Por el cual se establecen medidas para reducir progresivamente la adquisición de plásticos de un solo uso.
- Ley 1968 de 2019: Por el cual se promueve la prohibición total del asbesto en

Colombia a partir de 2021.

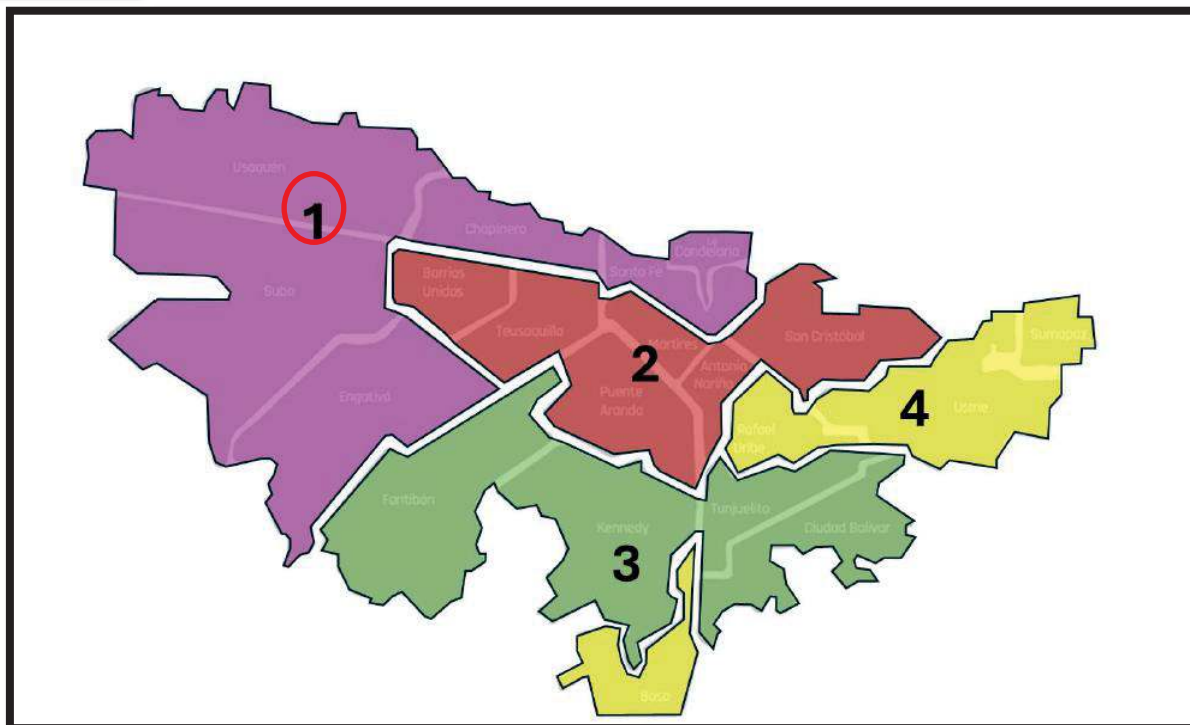
- Ley 1931 de 2018: Establece el marco general para la gestión del cambio climático y la eficiencia energética, con implicaciones directas en la planificación ambiental.
- Decreto 2820 de 2010 y 1220 de 2005: Reglamentan el licenciamiento ambiental y sus modificaciones, donde el PMA es un componente esencial.

5. LOCALIZACIÓN

La optimización de la infraestructura perteneciente a la secretaria Distrital de Integración Social comprende principalmente tres tipos de centros o sedes (casas de sabiduría, jardines sociales y unidades operativas o sedes administrativas), que con base a lo establecido en los anexos técnicos tendrán ubicación en las siguientes localidades:

GRUPO	LOCALIDAD	CASAS DE LA SABIDURIA	JARDINES SOCIALES	UNIDADES OPERATIVAS O SEDES ADMINISTRATIVAS
1	SUBA		X	X
	USAQUEN	X	X	X
	CHAPINERO		X	X
	CANDELARIA			X
	SANTAFE	X	X	X
	ENGATIVA	X		X

Por lo cual se atenderá principalmente la zona norte de la ciudad de Bogotá con base a la siguiente ilustración:



Actualmente se tienen abiertos once (11) Frentes de trabajo según la siguiente relación:

Localidad Usaquén

1. Jardín social el Nogal: ubicado en la dirección “Carrera 11 # 183 – 69”.
2. Jardín social servita: ubicado en la dirección “Calle 165 # 7 -52”.

Localidad Chapinero

1. Jardin infantil San Luis: Ubicado en la dirección “Calle 97 # 6 – 46”.
2. Jardin social la paz: Ubicado en la dirección “Calle 65ª # 1 – 60”.

Localidad Engativá

1. Jardín infantil los sauces: ubicado en la dirección " Calle 49 # 3 este - 40”.
2. Jardín infantil villa cristina: ubicado en la dirección “Carrera 95g # 91ª - 22”.

Localidad Santa Fe

1. Jardín infantil la alameda: ubicado en la dirección “Calle 22 # 20 – 95”.
2. Jardín social las cruces: ubicado en la dirección “Cra. 7 # 1 - 53”
3. Jardín infantil ATA: ubicado en la dirección “Cra. 3a Bis #3ª - 2”
4. Jardin infantil Atanasio Girardot: Ubicado en la dirección “Carrera 2 este # 1f – 40”.

Localidad de Suba

1. Jardín social piedra verde: ubicado en la dirección “Calle 137 # 129 - 35”.



**INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3
VERSION 3**



6. GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATISTA	CONSORCIO NUEVA ESPERANZA NIT: 902.002.156-1
NÚMERO DE CONTRATO	CTO. 10673-2025
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la ejecución de actividades de obra para la optimización de la infraestructura de los centros, sedes y predios donde la secretaría distrital de integración social presta sus servicios sociales o requiera de su intervención, en el marco de la implementación del sistema distrital de cuidado.
PLAZO	30 de noviembre de 2027 o hasta agotar los recursos
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENCION DISTRITAL NIT: 902.006.712-5
NÚMERO DE CONTRATO	CTO. 11833-2025
OBJETO DEL CONTRATO	Interventoría para realizar la ejecución de actividades de obra para la optimización de la infraestructura de los centros, sedes y predios donde se presta el servicio del sistema distrital de cuidado.
CONTRATANTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL NIT: 899.999.061-9	



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



7. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2026:

LOCALIDAD USAQUÉN

Jardín social el Nogal

Se realizaron labores de obra civil, respecto a adecuaciones internas.

Jardín social servita

Se realizaron labores de adecuación de cubiertas.

LOCALIDAD CHAPINERO

Jardin infantil San Luis

Se realizaron labores de cambio de puertas.

Jardin social la paz

Se realizaron labores de obra civil, respecto a adecuaciones internas.

LOCALIDAD ENGATIVÁ

Jardín infantil los sauces

Se realizaron labores de obra civil, respecto a adecuaciones internas y actividades de pinturas.

LOCALIDAD SANTA FE

Jardín infantil la alameda

Se realizaron actividades de cambio de manto de impermeabilización en cubierta superior.

Jardín social las cruces

Se realizaron actividades de pinturas en fachada y muros internos.



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



Jardín infantil Atanasio Girardot

Se realizaron labores de obra civil, respecto a adecuaciones internas.

Jardin infantil ATA

Se realizaron labores de obra civil, respecto a adecuaciones interna, elaboración de filtro y actividades de pinturas.

LOCALIDAD DE SUBA

Jardín social piedra verde

Se realizaron actividades de cambo de manto de impermeabilización en cubierta superior.



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



8. DESARROLLO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1. Programa de capacitaciones ambientales

Según lo establecido en el PMA respecto a este programa, para este periodo no se realizará capacitación.

Programa	Programa de capacitaciones ambientales		1.1 - 01
OBJETIVO:	* Brindar capacitación a todo el personal vinculado al proyecto sobre las buenas prácticas ambientales plasmadas en el PIGA definido por la secretaria distrital de integración social con el fin de comunicar los programas que lo integran y la importancia de los mismos, además se les dio a conocer cuáles son los lineamientos y obligaciones ambientales establecidos en el anexo técnico contractual.		
ETAPA	Optimización	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control
IMPACTOS A MANEJAR			
Todos los impactos ambientales que se generen en la obra, los cuales se encuentran en la matriz ambiental			
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL			
Para el presente periodo no se generaron capacitaciones al personal, según el cronograma de capacitaciones ambientales del PMA, las jornadas de capacitación se van a ejecutar de forma bimensual y para el presente periodo no se debían ejecutar.			
LUGAR DE APLICACIÓN	Oficina administrativa y frentes de obra		
INDICADOR	FORMA DE EVALUACIÓN	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
% personal capacitado	No aplica	No aplica	No aplica
RESPONSABLE	Ingeniero ambiental		

2. Programa de manejo de residuos de construcción y demolición RCD's

En el periodo reportado se han desarrollado actividades operativas por lo cual hubo generación de RCD's según lo siguiente:

Programa	Programa de manejo de residuos de construcción y demolición		2.2 - 02
OBJETIVO: Realizar un seguimiento oportuno y previsión a los RCD´s provenientes de las actividades de optimización de la infraestructura.			
ETAPA	Optimización	TIPO DE	Prevención / Control

		MEDIDA	/Mitigación
TIPO DE RESIDUO	CARACTERÍSTICAS Y DEFINICIONES	ALTERNATIVA DE REDUCCIÓN	
RCD's "inertes": Pétreos-cerámicas-concretos-mampostería	Se denomina escombros a los siguientes materiales: *Material arcilloso, rocoso, granular o pétreo proveniente de las excavaciones, reparaciones o demoliciones y que no cumple con las especificaciones técnicas para ser utilizado como material de obra. *Residuos de demoliciones de estructuras existentes.	En la ejecución de las actividades de excavación y demolición se debe realizar la separación de materiales ya que se podría hacer manejo y gestión dependiendo de la naturaleza de los mismos.	
RCD's "reciclables" Madera-plásticos-metal	Son aquellos residuos provenientes de actividades de remodelación, desmonte y adecuación de interiores o exteriores que por su naturaleza pueden ser aprovechables.	En la ejecución de las actividades de excavación y demolición se debe realizar la separación de materiales ya que se podría hacer manejo y gestión dependiendo de la naturaleza de los mismos.	

MEDIDAS DE MANEJO (RCD "inertes")

EMBALAJE

Los RCD's resultantes de las actividades de optimización se enlonaron procurando un llenado inferior al 60% y las lonas se ubicaron en áreas que no afecten labores propias del contrato ni la operación de las sedes SDIS.

Jardín social los Sauces



Jardín social la Paz



ALMACENAMIENTO

Se almacenarán temporalmente en áreas o sitios que no incomoden el desarrollo de actividades de optimización ni el funcionamiento operativo de las sedes o centros de la SDIS.

Jardin social los Sauces



Jardín social la Paz



TRANSPORTE

En el periodo actual se realizaron las siguientes entregas:

1. Jardin social los Sauces:

- a. El 05 de febrero se cargaron, transportaron y se llevaron 4 m³ en el vehículo de placa SLH494 el cual cuenta con pin de transporte # 19852 activo, del listado publicado por la secretaria distrital de ambiente, este residuo fue llevado a la planta GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S ubicada en autopista Medellin km 1.5 puente de guadua, costado sur, vereda Siberia Cota - Cundinamarca, la cual tiene pin gestor # 19309 y se tiene constancia el manifiesto de carga MC 850 por parte del gestor de transporte MAEE "medio ambiente ecológico y equilibrado".

2. Jardin social La Paz:

- a. El 05 de febrero se cargaron, transportaron y se llevaron 3 m³ en el vehículo de placa GZZ918 el cual cuenta con pin de transporte # 19563 activo, del listado publicado por la secretaria distrital de ambiente, este residuo fue llevado a la planta GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S ubicada en autopista Medellin km 1.5 puente de guadua, costado sur, vereda Siberia Cota - Cundinamarca, la cual tiene pin gestor # 19309 y se tiene constancia el vale # 3161 por parte del gestor ECOCONSTRUYENDO.

3. Jardín infantil Atanasio Girardot:

- a. El 19 de febrero se cargaron, transportaron y llevaron 1 viaje de volqueta sencilla (7 m³) en el vehículo de placa VAA361 el cual cuenta con pin de transporte # 17213 activo, del listado publicado por la secretaria distrital de ambiente, este residuo fue llevado a la planta de RCD de CEMEX COLOMBIA S.A Tunjuelo ubicada en calle 71 bis sur # 16^a – 16d, la cual tiene pin gestor # 22599 y 8418-1778 y se tiene constancia de recibo de materia según folio 504491238

Por lo cual se realizaron entregas para una cantidad de 11 m³ y 30 lonas.

DISPOSICION FINAL

Los Certificados de disposición final y/o aprovechamiento de las tres (3) entregas relacionadas anteriormente por 14 m³ están pendientes debido a que los mismos serán expedidos 30 o 40 días hábiles después de la entrega con base a las políticas a los gestores RCD (CEMEX COLOMBIA S.A y GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA S.A.S).

CUADRO RESUMEN MANEJO RCD PERIODO ACTUAL

SEDE	FECHA DE RECOLECCION	VALE O REMISION	VEHICULO	# PIN-TRANSPORTADOR	CANTIDAD (M ³) - # lonas
Jardin social los Sauces	05/febrero/2026	MAEE Manifiesto de carga: MC 850	SLH494	19852	4 m ³
Jardin social La Paz	10/febrero/2026	ECOCONSTRUYENDO Vale: # 3161	GZZ918	19563	3 m ³
Jardín infantil Atanasio Girardot	19/febrero/2026	MAQUINAS AMARILLAS Remisión: RM-227517	VAA361	17213	7 m ³
TOTAL					14 m³

Ver “ANEXO 1.0 Manejo de RCD´s”.

LUGAR DE APLICACIÓN	Centros o sedes de la SDIS		
INDICADOR	FORMA DE EVALUACIÓN	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Disposición final de	Cantidad de RCD´s entregados a gestor autorizado / cantidad total	Mensual	Ver informe técnico y



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



RCD's generados durante el periodo	generada de RCD's 14 m ³ entregados / 14 generados * 100 % Total = 100 %		soportes
RESPONSABLE	Ingeniero Ambiental		

Nota: se informa que a la fecha no se tienen certificados de disposición final y/o aprovechamiento de RCD entregados en el periodo actual ni en el periodo anterior debido a que estos serán expedidos en tiempos que aun no se han cumplido, según políticas internas de los respectivos gestores.



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



CUADRO CONSOLIDADO DE GENERACION RCD

TIPO RCD	MES	CANTIDAD (M³)	CANTIDAD (Ton)	SOPORTE DE TRANSPORTE	CERTIFICACION DISPOSICION FINAL	EMPRESA DE GESTION DISPOSICION FINAL	OBSERVACION
Pétreo	Enero – 23	7	8.96*	Folio: 504464205	PENDIENTE	CEMEX SA	Ver “ANEXO 1.0 MANEJO DE RCD´s”
Pétreo	Enero – 26	7	8.96*	Folio: 504481269	PENDIENTE		
Pétreo	Enero - 27	7	8.96*	Folio: 504491238	PENDIENTE		
Pétreo	Enero - 28	7	8.96*	Vale: GRE VD A007405-001-2026	PENDIENTE	GRANULADOS RECIKLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Pétreo	Enero - 28	7	8.96*	Vale: GRE VD A007405-002-2026	PENDIENTE		
Pétreo	Enero - 28	7	8.96*	Vale: PBT VD a002314-070-2026	PENDIENTE		
Pétreo	Febrero - 05	4	5.12*	Manifiesto: MC 850	PENDIENTE		
Pétreo	Febrero - 10	3	3.84*	Remisión: # 3161	PENDIENTE		
Pétreo	Febrero - 19	7	8.96*	Remisión: RM-227517	PENDIENTE	MAQUINAS A MARILLAS SAS	
	TOTAL	56	71.68				

* Se emplea un factor de conversión (1.28 ton/m³), cuando se tengan los certificados de disposición final, se verificará o modificara el factor de conversión dado el caso.

3. Programa de manejo y gestión de residuos peligrosos y especiales

En el periodo reportado se han adelantado actividades de optimización por lo cual hubo generación de residuos peligrosos según lo siguiente:

Programa	Programa de manejo y gestión de residuos peligrosos y especiales		2.3 - 03
OBJETIVO: Prevenir la contaminación de los elementos suelo y agua mediante la estructuración de actividades de mitigación, prevención y control para el manejo integral de residuos sólidos peligrosos y especiales, generados durante las actividades de optimización, en pro del cumplimiento de la política ambiental de gestión integral de residuos sólidos, de la protección de la salud humana y demás requisitos legales ambientales.			
ETAPA	Optimización	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control / Mitigación
IMPACTOS A MANEJAR			
Alteración de las propiedades físico-químicas y microbiológicas del agua Modificación en la calidad de los suelos			
Durante el presente periodo se realizaron actividades de retiro de manto de impermeabilización en cubierta de jardines con el fin de instalar uno nuevo y asegurar impermeabilización y evitar filtraciones a las áreas internas de los jardines, este manto de impermeabilización está compuesto por derivados asfálticos los cuales son compuestos de hidrocarburos además que al momento de la instalación interactúan con químicos líquidos (pintura bituminosa)			
MEDIDAS DE MANEJO			
EMBALAJE			
Se emplearon bolsas rojas para almacenar en su mayoría los residuos peligrosos generados (manto asfáltico).			
Jardin Alameda			

Jardin Piedra Verde



ALMACENAMIENTO

Estos residuos se almacenaron temporalmente en las cubiertas de las áreas intervenidas y en áreas donde no incomodaran o impidieran el desarrollo de actividades del mismo contrato o la operatividad de los jardines.

TRANSPORTE

En el periodo actual se realizaron las siguientes entregas de mantos de impermeabilización) según la siguiente relación:

Jardin social Alameda

1. Se realizo recolección de manto asfaltico el día **14 de febrero de 2026** mediante el gestor de transporte GRUPO VERDE INGENIERIA S.A.S con el vehículo de placas WNX947 según **manifiesto de carga # 1371** para un total de **676.1 kg**, estos mantos serán llevados al gestor CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S E.S.P “Ciudad limpia” cuya planta queda en km 4 vía Mosquera – la Mesa LT 7 Vda Balsillas, dicho gestor cuenta con licencia ambiental N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021.



Jardin social Piedra Verde

2. Se realizó recolección de manto asfáltico el día **20 de febrero de 2026** mediante el gestor de transporte GRUPO VERDE INGENIERIA S.A.S con el vehículo de placas WNX947 según **manifiesto de carga # 1416** para un total de **779 kg**, estos lodos serán llevados al gestor CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S E.S.P “Ciudad limpia” cuya planta queda en km 4 vía Mosquera – la Mesa LT 7 Vda Balsillas, dicho gestor cuenta con licencia ambiental N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021.





INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



DISPOSICION FINAL

Los Certificados de disposición final está pendientes debido a que este será expedido 30 o 40 días hábiles después de la entrega con base a las políticas del gestor “ciudad limpia”.

CUADRO RESUMEN MANEJO RESPEL DEL PERIODO ACTUAL

SEDE	FECHA DE RECOLECCION	MANIFIESTO DE CARGA	GESTOR DE TRANSPORTE	CANTIDAD (KG)
JARDIN SOCIAL ALAMEDA	14/febrero/2026	No. 1371	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS	676.1
JARDIN SOCIAL PIEDRA VERDE	20/febrero/2026	No. 1416		779
			TOTAL	1455.1

Ver “ANEXO 2.0 Manejo de Respel”.

LUGAR DE APLICACIÓN	Centros o sedes de la SDIS		
INDICADOR	FORMA DE EVALUACION	PERIODEICIDAD DE EVALUACION	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
RESPEL (manto de impermeabilización)	Cantidad de respel gestionado / cantidad total de respel generado * 100% 1455.1 kg gestionado / 1455.1 kg totales generados * 100 % 100%	Mensual	Ver informe técnico y soportes

Nota: se informa que a la fecha no se tienen certificados de disposición final de RESPEL entregados en el periodo actual ni en el periodo anterior debido a que estos serán expedidos en tiempos que aún no se han cumplido, según políticas internas de los respectivos gestores.



**INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3
VERSION 3**



CUADRO CONSOLIDADO DE GENERACION RESPEL

TIPO RESPEL	MES	CANTIDAD (kg)	SOPORTE DE TRANSPORTE	EMPRESA GESTORA DE TRANSPORTE	CERTIFICACION DISPOSICION FINAL	EMPRESA GESTORA DE DISPOSICION FINAL	OBSERVACION
Manto asfaltico	Enero – 29	880	MANIFIESTO DE CARGA # 1412	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS	PENDIENTE	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	Ver “ANEXO 2.0 Manejo de RESPEL”
Manto asfaltico	Enero – 31	1437	MANIFIESTO DE CARGA # 1362		PENDIENTE		
Manto asfaltico	Enero - 31	1432	MANIFIESTO DE CARGA # 1361		PENDIENTE		
Manto asfaltico	Febrero – 14	676.1	MANIFIESTO DE CARGA # 1371		PENDIENTE		
Manto asfaltico	Febrero - 20	779	MANIFIESTO DE CARGA # 1416		PENDIENTE		
TOTAL		5204.1					

3. Programa de manejo y gestión de lodos contaminados

Programa	Programa de manejo y gestión de lodos contaminados		2.3 - 04
OBJETIVO: Prevenir la contaminación de los elementos suelo y agua mediante la estructuración de actividades de mitigación, prevención y control para el manejo integral de los lodos contaminados (RESPEL), generados durante las actividades de optimización principalmente las instalaciones hidrosanitarias y sanitarias, en pro del cumplimiento de la política ambiental de gestión integral de residuos sólidos, de la protección de la salud humana y demás requisitos legales ambientales.			
ETAPA	Mantenimiento	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control /Mitigación
TIPO DE RESIDUO	CARACTERÍSTICAS Y DEFINICIONES		ALTERNATIVA DE REDUCCIÓN
Lodos contaminados	Los lodos generados en el periodo actual fueron resultantes de la atención de emergencia a la red hidrosanitaria en el Jardín Infantil Atanasio Girardot.		Teniendo en cuenta las características fisicoquímicas y microbiológicas estos se dispondrán como residuos RESPEL.
<p>Para el periodo reportado, no se generaron lodos contaminados “respel” debido a que no se intervinieron redes hidrosanitarias.</p>			
LUGAR DEAPLICACIÓN	Centros o sedes de la SDIS		
INDICADOR	FORMA DE EVALUACIÓN	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Disposición final de lodos contaminados generados durante el periodo	No aplica	No aplica	No aplica
RESPONSABLE	Ingeniero ambiental		

4. Programa de manejo y gestión de residuos sólidos aprovechables

Programa	Programa de manejo y gestión de residuos aprovechables	2.4 - 05
----------	--	----------

OBJETIVOS	Prevenir la contaminación de los elementos suelo, agua y aire mediante la estructuración de actividades de mitigación, prevención y control para el manejo integral de residuos sólidos aprovechables generados durante las actividades de optimización, en pro del cumplimiento de la política ambiental de gestión integral de residuos sólidos, de la protección de la salud humana y demás requisitos legales ambientales		
ETAPA	Optimización	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control / Mitigación
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL			
TIPO DE RESIDUO	CARACTERÍSTICAS Y DEFINICIONES		ALTERNATIVA DE REDUCCIÓN
Tejas UPVC Chatarra	Residuos provenientes de labores de cambio de cubierta en tejas y cambio estructura de la misma		

MEDIDAS DE MANEJO

Jardin San Luis

En las labores de reemplazo de puertas salieron los siguientes residuos:

1. 22 kg de metal (chatarra)





REUTILIZACIÓN

En las obras de mantenimiento no se puede dar reutilización directa pero estos residuos fueron entregados al gestor de residuos aprovechables ECORESPONSABLES S.A.S E.S.P los cuales intermedian el reciclaje o reuso a través de comercialización de los mismos para generación de materia prima nueva o empelo en otros lugares

TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL

Los residuos descritos anteriormente fueron recolectados el 18 de febrero 2026 por el gestor ECORESPONSABLES SAS ESP en el vehículo de placa WGY636.

Ver ANEXO 3.0 Manejo de residuos aprovechables

LUGAR DE APLICACIÓN	Jardin San Luis		
INDICADOR	FORMA DE EVALUACION	PERIORIZIDAD DE EVALUACION	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO

Metal	Cantidad entregada a gestor / cantidad total generada * 100 % 22 kg entregados / 22 kg generados * 100%	Mensual	Ver informe técnico y soportes
RESPONSABLE	Ingeniero ambiental		

5. Programa de manejo de emisiones y ruido

Programa	Programa de manejo de emisiones y ruido		2.5 - 06
OBJETIVOS	Reducir los posibles impactos ambientales relacionados con emisiones atmosféricas por parte de los vehículos a emplear en el desarrollo del proyecto y material particulado del material granular a emplear y los residuos de construcción y demolición RCD a disponer, además del ruido generado por maquinaria manual.		
ETAPA	Optimización	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL			
<p style="text-align: center;">MEDIDAS DE MANEJO</p> <p>Para el control de emisiones atmosféricas se realizará revisión de certificados vigentes de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes a los vehículos empleados en el periodo actual según la siguiente relación:</p>			
VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN TM	FECHA DE VENCIMIENTO
CAMIONETA	SXY924	183542051	2026-08-29
VOLQUETA	WTA753	185870415	2026-12-09
VOLQUETA	FDA214	181736528	2026-06-13
VOLQUETA	LLF354	181132010	2026-05-09
CAMION	EKA104	184652304	2026-10-16
CAMION	WNX947	182343085	2026-07-11
CAMIONETA	WGY636	182559154	2026-07-16
CAMION	JLS732	183148352	2026-08-26
LUGAR DE APLICACION	Centros o sedes de la SDIS		
INDICADOR	FORMA DE EVALUACIÓN	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO

Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes	ocho (8) vehículos con certificado vigente / ocho (8) vehículo empleado 100 %	Mensual	Informe mensual Formatos de seguimiento
--	--	---------	--

Ver ANEXO 4.0 Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes.

6. Programa de manejo de agua, vertimientos y ahorro de agua

En el periodo reportado se han iniciado labores operativas, en el presente periodo se realizaron sustituciones y nuevas instalaciones de aparatos hidro sanitarios en “Jardín infantil San Luis, Jardín infantil Atanasio Girardot y jardín infantil el Nogal”

Programa	Programa de manejo de agua, vertimientos y ahorro de agua		2.6 - 07
OBJETIVOS	Reducir los posibles impactos ambientales relacionados con el manejo del recurso hídrico, vertimientos y ahorro de agua a través de acciones y medidas a implementar durante las actividades de optimización de la infraestructura de las sedes de SDIS.		
ETAPA	Optimización	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL			
<p style="text-align: center;">MEDIDAS DE MANEJO</p> <p>Para el control del manejo del recurso hídrico se tratarán de la siguiente manera:</p> <p><u>MINIMIZACION</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Consumo de agua: para el desarrollo de actividades respecto a la optimización de la infraestructura de las sedes de SDIS se emplearán pequeñas cantidades del recurso principalmente para la elaboración de concretos, morteros y aditivos para adecuaciones de muros y pisos por lo cual se promoverá el uso racional del mismo. Instalación de aparatos sanitarios y grifería: se optará por reponer (sanitarios, lavamanos, grifería y demás accesorios) por aquellos que generen menos consumo con el fin de cumplir con lo establecido en el anexo técnico. <p><u>REUTILIZACION</u></p> <p>Se identificarán sistemas de recolección de aguas lluvias si están existentes con el fin de reusar esta agua lluvia para la preparación de concretos, morteros y aditivos los cuales son insumos necesarios para el desarrollo de actividades.</p> <p><u>DISPOSICION FINAL</u></p>			



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



Teniendo en cuenta la naturaleza del contrato, no se van a generar vertimientos peligrosos.

LUGAR DE APLICACION		Centros o sedes de la SDIS	
INDICADOR	FORMA DE EVALUACIÓN	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Instalación de sistemas ahorradores nuevos	2 instalados	Mensual	Informe y documento de soporte
Sustitución de elementos hidrosanitarios	37 elementos sustituidos	Mensual	Informe y documento de soporte

Ver “Anexo 9.0 formato de instalación y/o sustitución

7. Programa de manejo de suelos

En el periodo reportado no se han iniciado labores operativas, por lo cual no hubo manejo de suelos.

Programa	Programa de manejo de suelos		2.7 - 08
OBJETIVOS	Reducir los posibles impactos ambientales relacionados con el manejo del suelo proveniente de actividades de excavaciones a través de acciones y medidas a implementar durante las actividades de optimización de la infraestructura de las sedes de SDIS.		
ETAPA	Optimización	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL			
Para el presente periodo no se realizaron actividades de manejo de suelos.			
LUGAR DE APLICACION		Centros o sedes de la SDIS	
INDICADOR	FORMA DE EVALUACIÓN	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Reutilización de material de excavación (tierra negra)	No aplica	No aplica	No aplica

8. Programa de manejo de flora y fauna

En el periodo reportado no se han iniciado labores operativas, por lo cual no hubo manejo de flora ni fauna.

Programa	Programa de manejo de flora y fauna		2.8 - 09
OBJETIVOS	Controla, mitigar y compensar los posibles impactos ambientales a la flora y fauna del área a intervenir que se pueden llegar a ver afectados por el desarrollo de actividades del contrato		
ETAPA	Optimización	TIPO DE MEDIDA	Prevención / Control
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL			
<p>Para el presente periodo no se realizaron intervenciones que pudieran afectar individuos arbóreos ni fauna ubicada en ellos por lo cual no se adelantó ningún trámite con la secretaria distrital de ambiente al respecto, se aclar que la mayoría de intervenciones son a infraestructura existente.</p>			
LUGAR DE APLICACION	Centros o sedes de la SDIS		
INDICADOR	FORMA DE EVALUACIÓN	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Gestión de residuos vegetales	No aplica	No aplica	No aplica

9. LINEAMIENTOS AMBIENTALES SEGÚN ANEXO TECNICO

CRITERIOS AMBIENTALES	MEDIO DE VERIFICACION	NOMBRE DEL DOCUMENTO
1. Comunicar las buenas prácticas ambientales establecidas en los programas del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA al personal que participe en el desarrollo del presente contrato, con el fin de que se realicen cuando se encuentre en las instalaciones de la SDIS.	Soportes enviados en el informe ambiental # 2.	No aplica
2. El contratista deberá utilizar materiales reciclados para el embalaje de los elementos y/o productos que requieren empaque y/o embalaje. (No se permite el uso de poliestireno expandido-Isopor- y	Registro fotográfico	Ver “Anexo 5.0 Lineamiento # 2”



**INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3
VERSION 3**



plástico de un solo uso), en cumplimiento del Decreto Distrital 317 de 2021, por medio del cual se reglamenta el Acuerdo Distrital No. 808 del 2021 y se establecen medidas para reducir progresivamente la adquisición y consumo de plásticos de un solo uso en las Entidades del Distrito Capital.		
3. En caso de generar residuos de construcción y demolición – RCD, durante la ejecución del contrato, el contratista, ya sea como pequeño o gran generador, dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto Distrital 507 de 2023.	Formatos de control, manifiestos, vales y soportes de pin-transportador	Ver “Anexo 1.0 manejo de RCD’s”
4. Presentar los soportes que demuestren la gestión integral de los residuos peligrosos generados en la ejecución del contrato, de acuerdo con la normatividad legal vigente y de acuerdo con las reparaciones técnicas a cargo del contratista.	Formatos de control, manifiestos de carga y certificados de idoneidad	Ver “Anexo 2.0 manejo de respel”
5. Contar con plan de gestión integral de residuos aprovechables, ordinarios y peligrosos. (Solo si el contratista realiza el manejo integral de los residuos generados en la prestación del servicio).	Acta de recolección y certificado de aprovechamiento	Ver “Anexo 3.0 manejo de residuos aprovechables”
6. Instalar ciclo parqueaderos temporales para el servicio de los obreros, incentivando el uso de la bicicleta.	Carta de no generación	Ver “Anexo 8.0 carta de no generación”.
7. Solicitar a la Secretaría Distrital de Ambiente el concepto técnico para dar manejo adecuado a los individuos arbóreos	Carta de no generación	Ver “Anexo 8.0 carta de no generación”.



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



ubicados en el predio a intervenir durante la obra, en caso de afectar especies arbóreas.		
8. Utilizar materiales de construcción, herramienta y ferretería en general, que no contengan fibra de asbesto o sus derivados, promoviendo el uso de materias primas que no atenten contra la salud pública.	Fichas técnicas de los materiales de construcción, herramienta y ferretería. Carta compromiso no asbesto	Ver "Anexo 6.0 lineamiento # 8" Ver "Anexo 11.0 compromiso no asbesto"
9. Remitir el documento Plan de Manejo Ambiental (PMA) que cuente con las especificaciones de la normatividad ambiental vigente.	Documento Plan de manejo ambiental que cuente con las especificaciones de la norma.	El PMA fue enviado con subsanaciones con base a la reunión del 25 de febrero con el fin de completar la información para la apertura de PIN
10. Presentar el certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes vigentes de los vehículos que se utilicen en la ejecución de la operación.	Copias de certificados de revisión técnico mecánica de los vehículos	Ver "Anexo 4.0 Revisiones técnico mecánicas"
11. Entregar el formato "lista de control de maquinaria pesada" suministrado por el Equipo de Gestión Ambiental, donde se tengan en cuenta la maquinaria pesada utilizada durante la ejecución del contrato.	Carta de no generación	Ver "Anexo 8.0 carta de no generación".
12. Instalar equipos, sistemas e implementos de alta eficacia lumínica y bajo consumo de agua y/o sustituir aquellos que no sean sistemas ahorradores de agua o de baja eficacia energética.	Formato de instalación y/o sustitución de sistemas ahorradores de agua.	Ver "Anexo 9.0 Formato instalación y/o sustitución"
13. Entregar los muros internos y techos de colores claros preferiblemente blancos, con el fin de generar un mejor aprovechamiento de la luz natural.	Registro fotográfico	Ver "Anexo 7.0 Lineamientos 13-14"



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



14. Garantizar que la infraestructura permita el máximo aprovechamiento de la luz natural, con el fin de reducir el consumo energético.	Registro fotográfico	Ver "Anexo 7.0 Lineamientos 13-14"
15. Garantizar que todas las unidades operativas de la secretaria Distrital de Integración Social al finalizar las actividades propias del contrato queden totalmente limpias de sustancias, elementos peligrosos y residuos especiales.	Fotografía(s) panorámica y en primer plano del antes y después del desmote y/o instalación del aviso institucional.	Ver "Anexo 10.0 Lineamiento # 15"
16. Entregar el (los) informe(s) y la documentación relacionada con la ejecución del contrato de manera digital de acuerdo con los lineamientos de gestión documental, la supervisión de la operación y en cumplimiento de la política "CERO PAPEL" de la SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.	Informe(s) generados en la ejecución de la operación. - Este soporte se presenta cada vez que se requiera por la supervisión en la ejecución de la operación. - La entrega de este documento será en el enlace compartido por el Equipo de Gestión Ambiental.	Toda la información referente a la gestión ambiental se ha manejado de manera electrónica.

10. CONCLUSIONES

- En el periodo reportado se han realizado actividades operativas de retiro de manto de impermeabilización en (Jardin Alameda y Jardin Piedra Verde), los cuales fueron entregados al gestor de transporte respel "Grupo verde ingeniería S.A.S) y serán llevados al gestor de disposición final "Ciudad limpia" el cual cuenta con los respectivos permisos ambientales para la operación.
- Se han realizado actividades de obra civil en (Jardin Sauces, Jardin La Paz y Jardín Atanasio Girardot), por lo cual se han generado RCD's inertes los cuales han sido cargados y transportados por vehículos que cuentan con pin ambiental activo, estos residuos han sido llevados a gestores autorizados (Cemex, Maquinas amarillas y granulados reciclados) los cuales también tiene pin ambiental con el fin de corroborar los requisitos de la normatividad distrital.



INFORME GESTION AMBIENTAL No. 3 VERSION 3



- En el jardín San Luis se realizó reemplazo de puertas, por lo cual se generaron residuos los cuales se entregaron a un gestor encargado de dar manejo a este tipo de residuos que se pueden aprovechar para reciclar y generar materia prima nueva o emplearlos en otro lugar apuntando a la economía circular y la reutilización de residuos de forma indirecta.
- Se han empleado 8 vehículos para labores de manejo de residuos y visitas a obras, estos cumplen con la revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes vigente.
- Se han realizado actividades de pinturas en (Jardin Sauces, Jardin Las Cruces y Jardin ATA) en los cuales se han empleado colores claros “blanco” generalmente con el fin de aprovechar al máximo la luz natural y con ello minimizar el consumo energético.
- Se soporta con registro fotográfico panorámico del antes y despues en donde se evidencia que las áreas intervenidas se dejan limpias y sin ningún tipo de residuo peligrosos.
- Se realizaron cambios o instalaciones de aparatos hidro sanitarios y se opto por renovar instalando sistemas igual de ahorradores y mas ahorradores de los que tenían con el fin de evidenciar el compromiso ambiental en las actividades de optimización.



ANEXO 1.0 MANEJO DE RCD's



BITACORA DE RCD

PERIODO N° 3 (febrero 2026)

FECHA DE GENERACION DEL RESIDUO	LUGAR DE GENERACION	RCD (M3 o LONAS)	GESTION DEL RESIDUO	REGISTRO TRANSPORTE RESIDUO	REGISTRO GESTION FINAL	OBSERVACIONES
5/02/2026	JARDIN SOCIAL LOS SAUCES	4 m3	ENTREGADO A GESTOR	MAEE MANIFIESTO MC 850	PENDIENTE	TRANSPORTE EN VEHICULO SLH494 QUE CUENTA CON PIN-TRAN 19852
10/02/2026	JARDIN SOCIAL LA PAZ	3 m3	ENTREGADO A GESTOR	ECOCONSTRUYENDO REMISION # 3161	PENDIENTE	TRANSPORTE EN VEHICULO GZZ918 QUE CUENTA CON PIN-TRAN 19563
19/02/2026	JARDIN INFANTIL ATANASIO GIRARDOT	7 m3	ENTREGADO A GESTOR	MAQUINAS AMARILLA REMISION: RM-227517	PENDIENTE	TRANSPORTE EN VOLQUETA VAA361 QUE CUENTA CON PIN-TRAN 17213
TOTAL		14 m3				



CONTROL DE GENERACION Y DISPOSICION DE RCD

ACTIVIDAD: DELOCIONES DE PISOS, EXCAVACIONES VARIAS

GESTORES RCD: SLH494 - GZZ918 - VAA361

FECHA	RESIDUO/MATERIAL			CANTIDAD	PRESENTA CERTIFICADO	
	RCD	M.EXC	C.OGN		SI	NO
5/02/2026	X	-----	-----	4 m3		X
10/02/2026	X	-----	-----	3 m3		X
19/02/2026	X	-----	-----	7 m3		X
NOMBRE DE LA ESCOMBRERA AUTORIZADA				FIRMA DE INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA	
CEMEX COLOMBIA SAS (PIN-22599, 8418 Y 1778) GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS (PIN-19309) MAQUINAS AMARILLAS (PIN-8418)					Nestor Mora	



MANIFIESTO DE CARGA

MANIFIESTO DE CARGA

MC 850

MAEE

NIT. 1110.498.950

Bogota-Colombia

Teléfonos: 3222003016

Fecha: 05/02/2026

DESARROLLO INTEGRAL PROYECTOS INGENIERIA LIMITADA

NIT / c.c : 8220059467

Dirección: 4° 42'57.9"N 74° 08'19.3"W

Ciudad: Bogotá D.C

Teléfono: +57 318 5574071

Contacto: Alexis

Datos del Gestor

Nombre : Juan David Vásquez Umaña

C.C 1110.498.950

Pin 19852

Placas : SLH494

SERVICIO	Kg / M3	Tratamiento
Petros	4 m3 : 5,12 ton	Aprovechamiento
Madera aprovechable	12	Aprovechamiento

MAEE
MINISTERIO AMBIENTE ECOLÓGICO Y SOSTENIBILIDAD

ACEPTADA

VENDEDOR. JUAN DAVID VÁSQUEZ UMANA
Firma y Sello

EL COMPRADOR
Firma y Sello

☎ 3112061513 - 3103091740

✉ comercial@tuvolqueta.com - Bogotá D.C.

Nit.: 901.368.946-0

Retiro de Escombros y Suministro de Materiales

DÍA	MES	AÑO	PLACA VEHICULO						Nº	
10	02	26	6	E	E	-	9	1	8	3161

Dirección: Calle 76 # 28a - 31

Tipo de Material:

Cliente: CONSTRUCCION NUEVA ESPERANZA HCL Nit: 902.002.156-1

Abono:

Cantidad M3: 30 mcs

Valor: \$ 340.000

Efectivo	Credito
Forma de Pago	

Carley D. [Signature]
Firma Entregado

[Signature] NOSTRA MANO
Firma Recibido

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
Reconformación Morfológica LAS
MANAS

NIT: 900.459.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel.
7023048/60/65

Res. 1480 de 2014 de la ANLA

Remision N: RM-227517

Fecha: 2025-02-19 11:48:22

Cajero: Luis

Placa: VAA351 PIN Volqueta: 17213

CLIENTE: EFECTIVO

Recibo No. 0 N.V: 5

Obra: GENERAL

Viaje: SENCILLO- EXCAVACIÓN SECA,
TIERRA, ARCILLAS,

Mts: 7,0

TOTAL: \$ 0.000

FIRMA CONDUCTOR

Imprimir

TRANSPORTADORES DE RCD INSCRITOS ANTE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE.



PIN	NOMBRE	DIRECCIÓN	TÉLFONO	E_MAIL	PLACA	LUGAR EXPEDICIÓN	MODELO	CAPACIDAD	CONDUCTOR	FECHA REGISTRO	ESTADO
19507	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SRO154	COTA CUNDINAMA	2008	2	RUBEN ANTONIO GARCIA BELTRAN	26/01/2021	ACTIVO
19508	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SRN300	BOGOTÁ	2008	20	BENAVIDEZ ROJAS JOSE ALFONSO	27/01/2021	ACTIVO
19509	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SRN344	BOGOTÁ	2008	20	SANCHEZ BRAVO DIEGO ALEJANDRO	27/01/2021	ACTIVO
19510	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SWP301	MOSQUERA-CUND	2009	20	SANCHEZ BELTRAN ALVARO FABIAN	27/01/2021	ACTIVO
19511	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SWL952	MOSQUERA-CUND	2007	20	MANUEL RICARDO RODRIGUEZ	27/01/2021	ACTIVO
19512	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	FEB878	MOSQUERA-CUND	1984	38	RUBEN ANTONIO GARCIA BELTRAN	27/01/2021	ACTIVO
19514	PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA	CR 16 NO. 96 - 64 OF 407	6210189	info@proinark.com	WLM543	FUNZA	2015	17	BERNARDO SOTO	27/01/2021	ACTIVO
19515	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SWK886	MOSQUERA-CUND	2007	38	CASTRO SANDOVAL WILMAR DARIO	28/01/2021	ACTIVO
19516	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SNK278	MOSQUERA-CUND	2003	35	VELANDIA CANO REILEN ENRIQUE	28/01/2021	ACTIVO
19517	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SUK475	EL ROSAL CUNDINA	1996	38	BELTRAN GOMEZ HUGO	28/01/2021	ACTIVO
19518	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SPM228	MOSQUERA-CUND	2011	20	VELANDIA CANO REILEN ENRIQUE	28/01/2021	ACTIVO
19519	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	GZA639	CAJICA - CUNDINA	2007	4.5	VASQUEZ RODRIGUEZ JESUS ANTONIO	28/01/2021	ACTIVO
19521	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	TLY254	FACATATIVA - CUN	2013	18	RICARDO FUQUENE GOMEZ	28/01/2021	ACTIVO
19522	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SRN343	FACATATIVA - CUN	2008	20	JIMENEZ CORTES JULIAN ANTONIO	28/01/2021	ACTIVO
19523	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	FLG363	ESPINAL	1994	8	JHON JAIRO PARRA RODRIGUEZ	28/01/2021	ACTIVO
19524	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	WNL867	COTA CUNDINAMA	2015	16.6	WILMAR ARMANDO GONZALEZ	28/01/2021	ACTIVO
19526	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SYR100	MOSQUERA-CUND	2002	10	RAUL EUGENIO VARGAS RICO	28/01/2021	ACTIVO
19527	TRITURADOS TG SA	AUT MEDELLIN NO. 4 - 0	8234092	triturstg@hotmail.com	SRO154	COTA CUNDINAMA	2008	20	GARCIA BELTRAN RUBEN ANTONIO	28/01/2021	ACTIVO
19529	OSCAR MANUEL CARDENAS VARGAS	CL 58 C BIS SUR NO. 84 - 29	3214334912	lady_lopiz2020@hotmail.com	WDJ747	BOGOTÁ	1963	6	OSCAR MANUEL CARDENAS VARGAS	08/09/2020	ACTIVO
19530	OSCAR MANUEL CARDENAS VARGAS	CL 58 C BIS SUR NO. 84 - 29	3214334912	lady_lopiz2020@hotmail.com	WDJ747	BOGOTÁ	1963	6	KEVIN NICOLAS DIAZ CASTRO	29/01/2021	ACTIVO
19543	CHATARRERIA MI TOLIMA S A S	CL 80 NO. 69 P - 20	6017045152	chatarreriasas@gmail.com	SPN	BOGOTÁ	2011	4,880	MARCOTULIO RODRIGUEZ	03/02/2021	ACTIVO
19545	CHATARRERIA MI TOLIMA S A S	CL 80 NO. 69 P - 20	6017045152	chatarreriasas@gmail.com	SZU117	BOGOTÁ	2011	3,390	MARCOTULIO RODRIGUEZ MOLINA	03/02/2021	ACTIVO
19547	CHATARRERIA MI TOLIMA S A S	CL 80 NO. 69 P - 20	6017045152	chatarreriasas@gmail.com	UFY741	BOGOTÁ	2011	4,100	MARCO TULIO RODRIGUEZ MOLINA	03/02/2021	ACTIVO
19550	ECOPLANET SOLUCIONES AR SAS	CL 75 NO. 69 - 67	3115146033	gerenciatecnica.ecoplanet@gmail.com	WEQ515	BOGOTÁ	2014	5	PINZON RIAÑO JOSE NICOLAS	04/02/2021	ACTIVO
19553	CHATARRERIA MI TOLIMA S A S	CL 80 NO. 69 P - 20	6017045152	chatarreriasas@gmail.com	SPM287	BOGOTÁ	2011	2,771	ALEXANDER GUZMAN	04/02/2021	ACTIVO
19554	CONSTRUVAL INGENIERIA SAS	CL 100 NO. 68 B - 58	3118479794	jvalbuena@construvaling.com	EQY823	COTA	2018	17,000	MAURICIO GUERRERO ROJAS	04/02/2021	ACTIVO
19555	CONSTRUVAL INGENIERIA SAS	CL 100 NO. 68 B - 58	3118479794	jvalbuena@construvaling.com	EXX747	FUNZA	2018	17,000	WILMER SANCHEZ CORDOBA	04/02/2021	ACTIVO
19558	TRANSPORTES Y SUMINISTROS ISRAEL	CR 73 NO. 0 - 13	3112594143	israelgutierrezas@hotmail.com	UPO994	LA CALERA	2007	20	FERNANDO CUERVO	04/02/2021	ACTIVO
19559	JOSE MISAEL MORENO RUBIANO	CL 69 NO 111A - 60	5450357	leidymoreno2707@hotmail.com	VSI311	TANGUA NARIÑO	1990	8	JOSE MISAEL MORENO RUBIANO	04/02/2021	ACTIVO
19563	LIDA VIVIANA HERNANDEZ RODRIGU	CL 65 NO. 4 A - 50	3112061513	comercial@tuvolqueta.com	GZZ918	COTA	2021	2.2	CARLOS HERNANDO SANTACRUZ BOJACA	05/02/2021	ACTIVO

ORTADORES+INSCRITOS+ESCOMBROS+2025+-Dic.pdf

209 / 321

100%

PIN	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	E_MAIL	PLACA	LUGAR EXPEDICIÓN	MODELO	CAPACIDAD	CONDUCTOR	FECHA REGISTRO	ESTADO
17180	FABIO ANTONIO BAYONA SALAMANC	CL 42 NO. 66 A - 35	3195559580	dc4978@gmail.com	JRES55	GUAMO	1975	3	FABIO BAYONA	27/06/2019	ACTIVO
17181	AREA LIMPIA SERVICIOS MEDIOAMBI	CL 17 NO. 124 - 81	3184174869	gdaza@alm.arealimpia.com.co	ESN981	SDM - BOGOTA D.C.	2019	17	JOAQUIN MARINO LOPEZ ACEVEDO	27/06/2019	ACTIVO
17182	AREA LIMPIA SERVICIOS MEDIOAMBI	CL 17 NO. 124 - 81	3184174869	gdaza@alm.arealimpia.com.co	ESN981	SDM - BOGOTA D.C.	2019	17	JOAQUIN MARINO LOPEZ ACEVEDO	27/06/2019	ACTIVO
17183	AREA LIMPIA SERVICIOS MEDIOAMBI	CL 17 NO. 124 - 81	3184174869	gdaza@alm.arealimpia.com.co	ESN980	SDM - BOGOTA D.C.	2019	17	EDGAR ALFONSO LEÓN	27/06/2019	ACTIVO
17186	RAMIRO HERNANDO PLAZAS SALDARA	CR 72 D NO. 121 - 80	3202355399	plazasramiro7@gmail.com	KUK908	GUACARI	2007	20	BILL ALVEIRO OLARTE ROZO	28/06/2019	ACTIVO
17192	COLPEMAQ SAS	CR 78 NO. 17 - 57 OF 305	4326932 - 320550	gerencia@alfatotaling.com	S05611	BOGOTA	2014	16,500	ANGEL VACCA	02/07/2019	ACTIVO
17193	COLPEMAQ SAS	CR 78 NO. 17 - 57 OF 305	4326932 - 320550	gerencia@alfatotaling.com	TAN135	BOGOTA	2013	16,500	MARCO ALFARO LADINO	02/07/2019	ACTIVO
17194	IVAN RICARDO LOAIZA CHAVEZ	AK 78 F NO. 0 - 33	3203611175	ivan11_70@hotmail.com	WEL539	GUAMO TOLIMA	2018	2,850	GILBER ALEXIS GONZALEZ ROMERO	02/07/2019	ACTIVO
17197	ASOCIACION NACIONAL DE RECUPERA	AV CENTENARIO NO. 100	3015290415	asondra444@gmail.com	AM744	MOSQUERA	1976	3,000	JAIME ANTONIO RUIZ	02/07/2019	ACTIVO
17198	ILAH INGENIERIA CONSTRUCCION Y SE	CR 69 P NO. 78 - 70	3115344854	ilahingconstruccion@gmail.com	DUB690	SANTA ROSA DE VIT	1995	3.5	LUZ MERY IBÁÑEZ CONTRERAS	02/07/2019	ACTIVO
17202	ADRIANA MARCELA AVILA TORRES	CL 58 SUR NO. 17 A - 22	3118334905	rodrigueznelson@gmail.com	VSC216	GIRARDOT	1978	7	MAURICIO RINCON AVILA	03/07/2019	ACTIVO
17203	MARIA HELENA LUNA DE CORTES	DG 5 D BIS NO. 44 A - 30	3003106267	oscarcortesluna1@hotmail.com	SWN622	MOSQUERA	2008	35	OSCAR DANIEL CASTIBLANCO CASTIBLA	04/07/2019	ACTIVO
17204	MARIA HELENA LUNA DE CORTES	DG 5 D BIS NO. 44 A - 30	3003106267	oscarcortesluna1@hotmail.com	SRC404	FACATATIVA	1993	35	DANIEL ANDRES TRUJILLO CRISTANCHO	04/07/2019	ACTIVO
17209	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBI	CR 7 NO. 155C - 20 TO E Q	6012557891 - 321	repcion@concrecol.com	FSU841	COTA	2020	15,900	CARLOS ISIDRO MARTINEZ	05/07/2019	ACTIVO
17210	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBI	CR 7 NO. 155C - 20 TO E Q	6012557891 - 321	repcion@concrecol.com	FSU842	COTA	2020	15,900	OSCAR VARGAS LOPEZ	05/07/2019	ACTIVO
17211	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBI	CR 7 NO. 155C - 20 TO E Q	6012557891 - 321	repcion@concrecol.com	FSU843	COTA	2020	15,900	OSCAR CADENA GUTIERREZ	05/07/2019	ACTIVO
17212	COLPEMAQ SAS	CR 78 NO. 17 - 57 OF 305	4326932 - 320550	gerencia@alfatotaling.com	TAN135	MEDELLIN	2013	16,500	MARCO ALFARO LADINO	05/07/2019	ACTIVO
17213	JOSE ISMAEL PUJIDO ROJAS	CR 10 SUR NO. 34 - 38	3123772700	joisma563@gmail.com	VAA361	BOGOTA	1963	5	JOSE ISMAEL PUJIDO ROJAS	05/07/2019	ACTIVO
17214	EDILBERTO LEON AVILA	CR 114A NO 22D - 46		servivolquetas@hotmail.com	FC1973	BOGOTA	1981	8	OSCAR LEON	08/07/2019	ACTIVO
17215	EDILBERTO LEON AVILA	CR 114A NO 22D - 46		servivolquetas@hotmail.com	FC1973	BOGOTA	1981	8	LEDI CAROLINA SANABRIA OCHOA	08/07/2019	ACTIVO



ANEXO 2.0 MANEJO DE RESPEL



BITACORA DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

PROYECTO: 10673-2025 (PERIODO # 3 FEBRERO/2026)

FECHA DE GENERACION DEL RESIDUO	LUGAR DE GENERACION	RESPEL				RAEE				GESTION DEL RESIDUO	REGISTRO TRANSPORTE RESIDUO	REGISTRO GESTION FINAL	OBSERVACIONES
		SOLIDOS CONTAMINADOS (KG)	EPP'S CONTAMINADOS (KG)	PLÁSTICO CONTAMINADO (KG)	ENVASES CONTAMINADOS (KG)	LUMINARIAS LED (KG)	BOMBILLAS (KG)	PANELES SOLARES (KG)	APARATOS DE ALUMBRADO (KG)				
14/02/2026	JARDIN SOCIAL ALAMEDA	676.1								ENTREGADO A GESTOR	MANIFIESTO DE CARGA # 1371	PENDIENTE	MANTO DE IMPERMEABILIZACION (MANTO ASFALTICO)
20/02/2026	JARDIN SOCIAL PIEDRA VERDE	779								ENTREGADO A GESTOR	MANIFIESTO DE CARGA # 1416	PENDIENTE	MANTO DE IMPERMEABILIZACION (MANTO ASFALTICO)
TOTAL RESIDUOS (Kg)		1455.1											

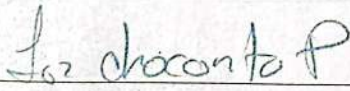
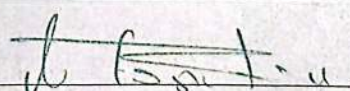


PROYECTO: 10673-2025 (PERIODO # 2 ENERO/2026)

FECHA DE GENERACION	TIPO DE ELEMENTO O PRODUCTO	LUGAR DE GENERACION	UNIDAD DE MEDIDA	ESTADO		TIPO DE RESIDUO		SE ENCUENTRA EN ALMACENAMIENTO TEMPORAL		ACTIVIDAD	OBSERVACION
			Kg/M³/LTS/ Gal	LIQ	SOL	RESPEL	RAEES	SI	NO		
14/02/2026	MANTO DE IMPERMEABILIZACION (SOLIDO CONTAMINADO)	JARDIN SOCIAL ALAMEDA	676.1	-----	X	X	-----	-----	X	REEMPLAZO DE ELEMENTO DE IMPERMEABILIZACION EN CUBIERTA	ENTREGADO A GESTOR GRUPO VERDE INGENIERIA SAS
20/02/2026	MANTO DE IMPERMEABILIZACION (SOLIDO CONTAMINADO)	JARDIN SOCIAL PIEDRA VERDE	779	-----	X	X	-----	-----	X	REEMPLAZO DE ELEMENTO DE IMPERMEABILIZACION EN CUBIERTA	ENTREGADO A GESTOR GRUPO VERDE INGENIERIA SAS
Total Kg			1455.1								
NOMBRE DE LA EMPRESA PROVEEDORA:			TRANSPORTE: GRUPO VERDE INGENIERIA SAS								
NOMBRE Y FIRMA DEL INGENIERO AMBIENTAL											

**PROYECTO: 10673-2025 (PERIODO # 2 ENERO/2026)**

FECHA	TIPO DE RESIDUO	LUGAR DE GENERACION	UNIDAD DE MEDIDA	ESTADO		TIPO DE RESIDUO		TOTAL DE RESIDUOS ENTREGADOS	OBSERVACIONES
			(Kg)	LIQUIDO	SOLIDO	RESPEL	RAEES		
14/02/2026	MANTO DE IMPERMEABILIZACION (SOLIDO CONTAMINADO)	JARDIN SOCIAL ALAMEDA	676.1	-----	X	X	-----	676.1	MANIFIESTO DE CARGA No. 1412
20/02/2026	MANTO DE IMPERMEABILIZACION (SOLIDO CONTAMINADO)	JARDIN SOCIAL PIEDRA VERDE	779	-----	X	X	-----	779	MANIFIESTO DE CARGA No. 1362
TOTAL Kg								1455.1	
NOMBRE DE LA EMPRESA GESTORA			NOMBRE Y FIRMA DEL INGENIERO AMBIENTAL						
CENTRO DE GESTION SOSTAENIBLE SAS ESP VEOLIA SAS ESP									

 GRUPO VERDE INGENIERIA S.A.S Soluciones Ambientales Integrales		MANIFIESTO DE CARGA Decreto 1079 de 2015			
Código	F - RD - 003	Versión	3	Fecha	18-03-2021
INFORMACIÓN DEL GENERADOR					
NOMBRE DE LA EMPRESA GENERADORA		FECHA DE TRANSPORTE		REPORTE NÚMERO	
Consorcio Nueva Esperanza HCL		14-02-2026		Nº 1371	
NIT	TELÉFONO	CIUDAD	DIRECCIÓN RECOLECCIÓN		
907002156-1		Bogotá	Calle 22 entre carreras 13-13A		
NOMBRE DEL CONTACTO		TELÉFONO CONTACTO	CARGO		
Luz choranta Renteria		3177603780	Residente CNE		
INFORMACIÓN DEL TRANSPORTADOR					
NOMBRE DEL CONDUCTOR				NÚMERO DE CÉDULA	
Allinson Espitia				80775772	
TIPO DE VEHÍCULO				PLACA	
Fordon				WNY 947	
OBSERVACIONES					
RESIDUOS TRANSPORTADOS					
NUM	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO / NO PELIGROSO				CANTIDAD (Kg)
1	Sólidos Contaminados Mantos de impermeabilización				676.1
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Firma de Quien Entrega </div> <div style="text-align: center;">  Firma del Conductor </div> </div>					
CONDICIONES DEL SERVICIO: A. El generador certifica que los residuos entregados al transportador son exactamente los mismos residuos que declaró en la orden de recolección. B. Es responsabilidad del generador declarar al receptor y a las autoridades ambientales los contenidos químicos o biológicos de sus residuos. En caso de alguna omisión en dicha declaración, el generador asume la responsabilidad total por los efectos ocasionados a la salud y al medio ambiente. C. Es deber del generador entregar correctamente embalados y etiquetados sus residuos peligrosos. Decreto 4741 de 2005, Artículo 10, Numeral (d). Decreto 1076 de 2015, Parágrafo Artículo 2.2.6.3.1.					
GRUPO VERDE INGENIERÍA SAS NIT:901733713-7, Bogotá, D.C. – Colombia Cel. 3213742299- gerencia@grupoverdeingenieria.com					



GRUPO VERDE INGENIERIA S.A.S
Soluciones Ambientales Integrales

MANIFIESTO DE CARGA

Decreto 1079 de 2015

Código: F-RD-003 Versión: 3 Fecha: 18-03-2021

INFORMACIÓN DEL GENERADOR

NOMBRE DE LA EMPRESA GENERADORA		FECHA DE TRANSPORTE	REPORTE NUMERO
Consorcio Nueva Esperanza		20-02-2026	Nº 1416
Calle Social Piedra Verde			
NIT	TELÉFONO	CIUDAD	DIRECCIÓN RECOLECCIÓN
902002156-1		Bogotá	Calle 136 C # 129-35
NOMBRE DEL CONTACTO		TELÉFONO CONTACTO	CARGO
Juan Carlos Gutierrez			Oficial Activo

INFORMACIÓN DEL TRANSPORTADOR

NOMBRE DEL CONDUCTOR	NUMERO DE CEDULA
Miller Espitia	80762626
TIPO DE VEHICULO	PLACA
Furgon	WNX 947

OBSERVACIONES

Setecientos setenta y Nueve kilos

RESIDUOS TRANSPORTADOS

NUM	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO / NO PELIGROSO	CANTIDAD (Kg)
1	Hanto de Impermeabilización	779 Kg
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Juan Carlos Gutierrez

Firma de Quien Entrega

Miller Espitia

Firma del Conductor

CONDICIONES DEL SERVICIO:

- A. El generador certifica que los residuos entregados al transportador son exactamente los mismos residuos declarados en la declaración de residuos.
B. Es responsabilidad del generador declarar al receptor y a las autoridades ambientales los contenidos químicos o biológicos de sus residuos. En caso de alguna omisión en dicha declaración, el generador asume la responsabilidad total por los efectos ocasionados a la salud y al medio ambiente.
C. Es deber del generador entregar correctamente embalados y etiquetados sus residuos peligrosos. Decreto 4741 de 2005. Artículo 1º. Parágrafo 1º. Artículo 2.2.6.3.1.

GRUPO VERDE INGENIERIA SAS NIT: 901733713-7, Bogotá, D.C. - Colombia
Cel. 3213742299- gerencia@grupoverdeingenieria.com

20 feb 2026 10:42:3
128A-17 Ca

Bogo

Institución Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
Resolución 1564 del 23 de Mayo de 2019 de la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio

HACE CONSTAR QUE
MILLER ALBERTO ESPITIA TORRES
CC 80762626 de BOGOTA D.C.

Asistió y aprobó el curso básico de:
Transporte de Mercancías Peligrosas Vehículos Automotores de Carga
Con una intensidad de 20 Horas

Fecha de certificación 04/10/2025, Vence el 04/10/2026

Cv: 0E82A1



GERMAN CARDENAS
Profesional en SST Res. 7087
Licencia de Instructor N° 41440 Min. Transporte



JUAN CAMILO GOMEZ GARCIA
Director Académico

LA PRIORIDAD EN LA VIA LA TIENE LA VIDA

CR 20 N 37-29 Barrio Paraiso - Tel. 6779626 - Cel 3106870137- www.transporte.edu.co/school/ - Email. profesionalesalvolante@gmail.com



SOCTRASUV S.A.S.
NIT. 900 654 943-1



Transporte de Mercancías Peligrosas en Vehículos
Automotores de Carga 2A

**ALLINSON
ESPITIA TORRES**

CC 80775772

RH A+

Fecha de Expedición: 24/05/2025

Fecha de Vencimiento: 24/05/2027

Código de verificación: **F02FBF**

Licencia 80775772 Cat. B2



ANEXO 3.0 MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES

**CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS
SÓLIDOS****LA EMPRESA ECORESPONSABLES S.A.S E.S.P**

Certifica que **CONSORCIO NUEVA ESPERANZA HLC.**, con NIT **902.002.156- 1**, ha entregado materiales para reciclaje y aprovechamiento de residuos ,Los materiales entregados se detallan en el presente documento.

Esta entrega se realiza en cumplimiento del Decreto 596 de 2016, que modifica y adiciona el Decreto 1077 de 2015 en lo relativo al esquema de la actividad de aprovechamiento de residuos reciclables, y en concordancia con el Decreto 1076 de 2015, el cual establece el decreto único reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Asimismo, se sigue lo establecido en la Norma Técnica Colombiana GTC 24, enfocada en la gestión ambiental de residuos sólidos, y la Norma Técnica Colombiana GTC 53, que guía el aprovechamiento de papel, cartón y residuos metálicos.

TIPO DE RESIDUO	CANT (KG)	CLASIFICACION
Desechos y desperdicios de chatarra	22 kilos	Aprovechamiento

Una vez fueron recolectados, los residuos fueron transportados por **ECO RESPONSABLES S.A.S E.S.P.** hasta las instalaciones para su respectivo aprovechamiento.

Expide a solicitud del interesado a los 19 días del mes de febrero de 2026.

Cordialmente;



**ECO
RESPONSABLES**
S.A.S. E.S.P
NIT: 901.523.498-7
315 3927603



ANEXO 4.0 REVISION TECNICO MECANICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 185342051

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CENTRO NACIONAL DE REVISION TECNICOMECANICA CDA DE LA 129
NIT: 900081626 No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-026-004
Fecha de expedición: 2025/08/29 Fecha de vencimiento: 2026/08/29

DATOS VEHÍCULO

PLACA: SXY924 CLASE: CAMIONETA
MARCA: NISSAN MODELO: 2012
SERVICIO: Particular COMBUSTIBLE: GASOLINA
CILINDRAJE: 2389 NRO. MOTOR: KA24-503061A
NRO. CHASIS: 3N6DD23T5ZK880171 VIN: 3N6DD23T5ZK880171
LÍNEA: D22/NP300
COLOR: BLANCO
NOMBRE PROPIETARIO: GLADYS MORENO D. L.

FIRMA DEL RESPONSABLE

HELVER RAFAEL NIÑO ALVAREZ



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 185870415

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CENTRO MOTOR AVENIDA BOYACA

NIT: 900274028

No. de Certificado de
Acreditación: 10-OIN-050-001

Fecha de expedición: 2025/12/09

Fecha de vencimiento: 2026/12/09

DATOS VEHÍCULO

PLACA: WTA753

CLASE: VOLQUETA

MARCA: CHEVROLET

MODELO: 1959

SERVICIO: Particular

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 7300

NRO. MOTOR: 469GM2U0898676

NRO. CHASIS:

VIN:

LÍNEA: SIN LINEA

COLOR: ROJO MARFIL

NOMBRE PROPIETARIO: ALEXANDER HERNANDEZ V.

FIRMA DEL RESPONSABLE

LUDY ADELA GONZALEZ BERNAL



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 181736528

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA LA 13 SAS

NIT: 901417787

No. de Certificado de
Acreditación: 21-CDA-026

Fecha de expedición: 2025/06/13

Fecha de vencimiento: 2026/06/13

DATOS VEHÍCULO

PLACA: FDA214

CLASE: VOLQUETA

MARCA: CHEVROLET

MODELO: 1982

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 5998

NRO. MOTOR: 96098321

NRO. CHASIS: CM104814

VIN:

LÍNEA: C 70 149

COLOR: ORO TOLEDANO

NOMBRE PROPIETARIO: ALMEIRO U. SIUTA A.

FIRMA DEL RESPONSABLE

GERARDO MIGUEL VERGARA HERNANDEZ



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 181132010

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA LA 13 SAS

NIT: 901417787

No. de Certificado de
Acreditación: 21-CDA-026

Fecha de expedición: 2025/05/09

Fecha de vencimiento: 2026/05/09

DATOS VEHÍCULO

PLACA: LLF354

CLASE: VOLQUETA

MARCA: CHEVROLET

MODELO: 1981

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 8200

NRO. MOTOR: 469GM2U0952981

NRO. CHASIS: CM103315

VIN:

LÍNEA: C 70 149

COLOR: BLANCO CREMA

NOMBRE PROPIETARIO: FLOR A. HERRERA A.

FIRMA DEL RESPONSABLE

GERARDO MIGUEL VERGARA HERNANDEZ



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

Libertad y Orden



Página 1 de 1

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 184652304

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ SANTA LIBRADA SAS

SIGLA: CDA SANTA LIBRADA SAS

NIT: 900554707

No. de Certificado de

15-OIN-033-001

Accreditación:

Fecha de expedición: 2025/10/16

Fecha de vencimiento: 2026/10/16

DATOS VEHÍCULO

PLACA: EKA104

CLASE: CAMION

MARCA: FORD

MODELO: 1956

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 5800

NRO. MOTOR: 468TM2U601637

NRO. CHASIS: F60Z6E35313

VIN:

LÍNEA: F 600

COLOR: ROJO BLANCO

NOMBRE PROPIETARIO: JAIME H. MALAGON P.

FIRMA DEL RESPONSABLE

LUIS CARLOS PALOMINO RINCON



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 182343085

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA LA 13 SAS

NIT: 901417787

No. de Certificado de
Acreditación: 21-CDA-026

Fecha de expedición: 2025/07/11

Fecha de vencimiento: 2026/07/11

DATOS VEHÍCULO

PLACA: WNX947

CLASE: CAMIÓN

MARCA: CHEVROLET

MODELO: 2016

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 2999

NRO. MOTOR: 1X4688

NRO. CHASIS: 9GDNPR852GB014435

VIN: 9GDNPR852GB014435

LÍNEA: NNR

COLOR: BLANCO GALAXIA

NOMBRE PROPIETARIO: MILLER A. ESPITIA T.

FIRMA DEL RESPONSABLE

GERARDO MIGUEL VERGARA HERNANDEZ



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 182559154

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA ECO AUTOS

NIT: 901341175

No. de Certificado de
Acreditación: 20-CDA-080

Fecha de expedición: 2025/07/16

Fecha de vencimiento: 2026/07/16

DATOS VEHÍCULO

PLACA: WGY636

CLASE: CAMIONETA

MARCA: FOTON

MODELO: 2015

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 2771

NRO. MOTOR: E21256

NRO. CHASIS: LVAV2JBB0FJ001597

VIN: LVAV2JBB0FJ001597

LÍNEA: BJ5039V3BD3-SA

COLOR: BLANCO

NOMBRE PROPIETARIO: ECORESPONSABLES S.A.S E.S.P

FIRMA DEL RESPONSABLE

JAIRO JOSE GONZALEZ PUELLO

ón RUNT 2.0 SAS / Nit.901581627-8 / Colombia / Línea de atención

**CDA
ECO AUTOS**

FECHA PRÓXIMA REVISIÓN

DÍA	MES	AÑO
16	Julio	2026

SEDES

Cra 18 # 164 - 44 Toberín ☎ 311 219 6234

Cra 103B # 17 - 22 Fontibón ☎ 323 230 122

C.Comercial Outlet Factory

Av. de las Américas No. 62 - 84

Sotano 1 ☎ 311 327 2993

@cdaecoautos



www.cdaecoautos.com



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 183148352

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA LA 13 SAS

NIT: 901417787

No. de Certificado de
Acreditación: 21-CDA-026

Fecha de expedición: 2025/08/26

Fecha de vencimiento: 2026/08/26

DATOS VEHÍCULO

PLACA: LJ5732

CLASE: CAMION

MARCA: JAC

MODELO: 2023

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 3760

NRO. MOTOR: 77209073

NRO. CHASIS: LJ11RTCE4P1101111

VIN: LJ11RTCE4P1101111

LÍNEA: HFC1120KN

COLOR: BLANCO NEGRO

NOMBRE PROPIETARIO: TORRES M. ANA L.

FIRMA DEL RESPONSABLE

GERARDO MIGUEL VERGARA HERNANDEZ



ANEXO 5.0 LINEAMIENTO # 2

JARDIN INFANTIL EL NOGAL





JARDIN PIEDRA VERDE



JARDIN INFANTIL ATANACIO GIRARDOT



JARDIN INFANTIL ATA





ANEXO 6.0 LINEAMIENTO # 8

IDENTIFICACIÓN

Esmalte Tipo 1 DUROCOLOR

Composición química: Pintura de tipo alquídica diluible en varsol o solventes alifáticos

USOS

Este fuerte esmalte resistente a la intemperie es idóneo para pintar superficies interiores y exteriores de madera o metal. Es ideal para puertas y ventanas, y para todo tipo de muebles de madera de interior y exterior y para superficies resistentes. Ideal para hogares, hospitales, escuelas, hoteles, comercios y establecimientos de alimentación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esmalte DUROCOLOR, proporciona una cobertura altamente uniforme, de fácil aplicación y alto poder de cubrimiento. Es fácil de fregar y lavar, de excelente fluidez y gran capacidad de auto nivelación. A pesar de su alta dureza, gracias a su elasticidad previene la aparición de grietas y el quebradizo. Es extremadamente duradera y permanece sin levantarse ni descascarillarse durante muchos años. Se presenta en varios colores brillante o mate

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR	METODO
Apariencia	Cuerpo cremoso con buena fluidez y sin presencia de sedimento duro	
Viscosidad en unidades Krebs	90 ± 5 KU / 25°C	NTC 559
Finura de dispersión en unidades Hegman, mínimo	6,5 unidades	NTC 557
Poder cubriente, relación de contraste, mínimo	95%	NTC 4974
Tiempo de secamiento para repintar, en horas, máximo	8 horas	NTC 598
Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) : 450 – 530 gr/lit		

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente limpia y seca, libre de polvo, agua, óxido, aceite, neme, huellas, grasa, agentes contaminantes que dañen la adherencia del recubrimiento. No se recomienda la aplicación sobre pinturas viejas o deterioradas. En concreto o cemento no aplicar sobre elementos sueltos, arenosos, lechadas. Al tratar con químicos o ácido fosfórico lavar con abundante agua, dejar secar completamente antes de pintar. Sobre superficie nueva se debe revisar la presencia de humedad o fuentes de humedad y tratarlas antes de aplicar el producto. En estructuras con incidencia directa y tratarlas antes de aplicar el producto.

PUNTOS DE VENTA DUROCOLOR

Kennedy	Suba	Soacha	Venecia
Av. Cr. 80 N° 43-50 Sur Tel.: 4517611 2999541 Cel.: 3168780719 3176485824	Av. Suba Cl. 145 N° 89-22 Tel.: 6820191 5396742 Cel.: 3168747877	Aut. Sur Cr. 7 N° 25A - 07 Tel.: 5765867 • 5765865 Cel.: 3168747877	Aut. Sur Cl. 45A Sur N° 55-09 Tels.: 9260475 • 2041970 Cel.: 3168747877

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Calle 80	Fontibón
Av. Cl. 80 N° 69Q-17 Tel.: 2247663 Cel.: 3157049307	Cl. 17 N° 102-63 Tel.: 2673848 Cel.: 3166602712



DILUCIÓN

- Para la aplicación con brocha o rodillo diluya con disolvente o varsol hasta alcanzar la viscosidad de aplicación.
- Aplique de 2 a 3 manos del producto dependiendo del color, porosidad y tipo de superficie.

APLICACIÓN

- Esmalte DUROCOLOR puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, rodillo o pistola diluyendo a viscosidad de aplicación.
- Antes de aplicar se debe revolver hasta obtener una completa homogeneidad, verificando que no queden sedimentos o residuos en el fondo o paredes.
- Se recomienda dejar secar 2 horas entre manos. La obtención de un excelente acabado depende de la buena preparación de la superficie.

SEGURIDAD

El Esmalte se debe almacenar en lugares frescos y bajo techo, lejos de fuentes de ignición o chispas, alimentos y aguas de consumo. Después de abierto se debe cerrar correctamente y mantener en posición vertical para evitar derrames. Evitar el contacto directo con la piel, o el manejo directo del producto, utilice los equipos adecuados de aplicación y protección. Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN:

- Cuñete
- ½ Cuñete
- Galón
- ½ Galón
- ¼ Galón

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 02	Vigencia: 24/SEP/14	Modificaciones: Inicio SGC

PUNTOS DE VENTA DUROCOLOR

Kennedy	Suba	Soacha	Venecia
Av. Cr. 80 N° 43-50 Sur	Av. Suba Cl. 145 N° 89-22	Aut. Sur Cr. 7 N° 25A - 07	Aut. Sur Cl. 45A Sur N° 55-09
Tel.: 4517611 2999541	Tel.: 6820191 5396742	Tel.: 5765867 • 5765865	Tels.: 9260475 • 2041970
Cel.: 3168780719 3176485824	Cel.: 3168747877	Cel.: 3168747877	Cel.: 3168747877

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Calle 80	Fontibón
Av. Cl. 80 N° 690-17	Cl. 17 N° 102-63
Tel.: 2247663	Tel.: 2673848
Cel.: 3157049307	Cel.: 3166602712

IDENTIFICACIÓN

Vinilo Tipo 1 Hidrofugado DUROCOLOR

Composición química: Pintura vinil acrílica modificada con VeoVa

USOS

Protege y decora superficies porosas y absorbentes, como cemento, ladrillo, estucos, yeso y madera en ambientes exteriores e interiores.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vinilo Tipo 1 Hidrofugado DUROCOLOR está formulado con base en resinas vinil acrílicas modificadas con VeoVa, que le imparte a la pintura una excelente resistencia a la abrasión, lavabilidad y resistencia a la intemperie. Es una pintura de alta retención del color y resistencia a superficies alcalinas, tiene óptima adherencia, buena resistencia al ataque de hongos y cubrimiento sin desprenderse. Especialmente formulada para proveer bajo salpique, excelente nivelación y flujo, sin perder las propiedades de viscosidad y cubrimiento. La composición de la pintura produce un acabado terso, suave y mate de excelente cubrimiento. Es un recubrimiento de fácil manejo y amplia gama de colores.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR	METODO
Apariencia	Cuerpo cremoso con buena fluidez	N/A
Viscosidad	120 ± 5 KU / 25°C	NTC 559
Poder Cubriente	96 % mínimo	NTC 4974
Finura de Dispersión	4 Unidades Hegman mínimo	NTC 557
pH	8,5 ± 0,5 Unidades	Manual de métodos
Resistencia a la abrasión en húmedo	500 ciclos mínimo	NTC 966
Lavabilidad	80% mínimo	NTC 799
Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) : 79,47 gr/lit		

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de aplicar la pintura se debe resanar grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado. La superficie debe estar seca, libre de polvo, suciedad, grasa y pintura deteriorada.

DILUCIÓN

- Para la aplicación con brocha o rodillo diluya 1 galón con 15% de agua.
- Aplique de 2 a 3 manos del producto dependiendo del color, porosidad y tipo de superficie.
- Los equipos de aplicación se lavan con agua.

APLICACIÓN

PUNTOS DE VENTA DUROCOLOR

Kennedy	Suba	Soacha	Venecia
Av. Cr. 80 N° 43-50 Sur Tel.: 4517611 2999541 Cel.: 3168780719 3176485824	Av. Suba Cl. 145 N° 89-22 Tel.: 6820191 5396742 Cel.: 3168747877	Aut. Sur Cr. 7 N° 25A - 07 Tel.: 5765867 • 5765865 Cel.: 3168747877	Aut. Sur Cl. 45A Sur N° 55-09 Tels.: 9260475 • 2041970 Cel.: 3168747877

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Calle 80	Fontibón
Av. Cl. 80 N° 69Q-17 Tel.: 2247663 Cel.: 3157049307	Cl. 17 N° 102-63 Tel.: 2673848 Cel.: 3166602712



- Vinilo Tipo 1 Hidrofugado DUROCOLOR puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, rodillo o pistola.
- Antes de aplicar se debe revolver la pintura hasta obtener una completa homogeneidad.
- Se recomienda dejar secar 2 horas entre manos.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Vinilo Tipo 1 Hidrofugado DUROCOLOR rinde aproximadamente 30 m² por galón a una mano. El rendimiento depende del espesor aplicado, el tipo de superficie, la técnica de aplicación y la habilidad de la persona que realiza el trabajo.

SEGURIDAD

Vinilo Tipo 1 Hidrofugado DUROCOLOR no presenta riesgos de incendio y el nivel de toxicidad es bajo, ya que la base de la pintura es agua.

PRESENTACIÓN

- Cuñete
- ½ Cuñete
- Galón
- ½ Galón

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 02	Vigencia: 23/AGO/14	Modificaciones: Inicio SGC

PUNTOS DE VENTA DUROCOLOR

Kennedy	Suba	Soacha	Venecia
Av. Cr. 80 N° 43-50 Sur Tel.: 4517611 2999541 Cel.: 3168780719 3176485824	Av. Suba Cl. 145 N° 89-22 Tel.: 6820191 5396742 Cel.: 3168747877	Aut. Sur Cr. 7 N° 25A - 07 Tel.: 5765867 • 5765865 Cel.: 3168747877	Aut. Sur Cl. 45A Sur N° 55-09 Tels.: 9260475 • 2041970 Cel.: 3168747877

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Calle 80	Fontibón
Av. Cl. 80 N° 690-17 Tel.: 2247663 Cel.: 3157049307	Cl. 17 N° 102-63 Tel.: 2673848 Cel.: 3166602712

IDENTIFICACIÓN

Vinilo Tipo 1 Superlavable DUROCOLOR

Composición química: Pintura vinil acrílica base agua

USOS

Protege y decora superficies porosas y absorbentes, como cemento, ladrillo, estucos, yeso y madera en ambientes exteriores e interiores.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vinilo Tipo 1 DUROCOLOR está formulado con base en resinas vinil acrílicas, que le imparte a la pintura una excelente resistencia a la abrasión, lavabilidad y resistencia a la intemperie. Especialmente formulado para proveer bajo salpique, excelente nivelación y flujo, sin perder las propiedades de viscosidad y cubrimiento. La composición de la pintura produce un acabado terso, suave y mate de excelente cubrimiento. Es un recubrimiento de fácil manejo y amplia gama de colores, que posee excelente retención del color. Es un producto formulado para cumplir las normas especificadas de bajo VOC.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR	METODO
Apariencia	Cuerpo cremoso con buena fluidez y sin presencia de sedimento duro	
Viscosidad	120 ±5 KU / 25°C	NTC 559
Poder Cubriente	96 % mínimo	NTC 4974
Finura de Dispersión	4 Unidades Hegman mínimo	NTC 557
pH	8,5 ± 0,5 Unidades	Manual de métodos
Resistencia a la abrasión en húmedo	400 ciclos mínimo	NTC 966
Lavabilidad	80% mínimo	NTC 799
Contenido aproximado de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) : 35 gr/lit		

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de aplicar la pintura se debe resanar grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado. La superficie debe estar seca, libre de polvo, suciedad, grasa y pintura deteriorada.

DILUCIÓN

- Para la aplicación con brocha o rodillo diluya 1 galón con 25 a 30% de agua.
- Aplique de 2 a 3 manos del producto dependiendo del color, porosidad y tipo de superficie.

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 02	Vigencia: 26/SEP/14	Modificaciones: Inicio SGC

PUNTOS DE VENTA DUROCOLOR

Kennedy	Suba	Soacha	Venecia
Av. Cr. 80 N° 43-50 Sur	Av. Suba Cl. 145 N° 89-22	Aut. Sur Cr. 7 N° 25A - 07	Aut. Sur Cl. 45A Sur N° 55-09
Tel.: 4517611 2999541	Tel.: 6820191 5396742	Tel.: 5765867 • 5765865	Tels.: 9260475 • 2041970
Cel.: 3168780719 3176485824	Cel.: 3168747877	Cel.: 3168747877	Cel.: 3168747877

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Calle 80	Fontibón
Av. Cl. 80 N° 69Q-17	Cl. 17 N° 102-63
Tel.: 2247663	Tel.: 2673848
Cel.: 3157049307	Cel.: 3166602712



APLICACIÓN

- Vinilo Tipo 1 DUROCOLOR puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, rodillo o pistola.
- Antes de aplicar se debe revolver la pintura hasta obtener una completa homogeneidad.
- Para aplicación con pistola se requiere mayor dilución de la pintura
- Se recomienda dejar secar 2 horas entre manos.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Vinilo Tipo 1 DUROCOLOR rinde aproximadamente 30 m² por galón a una mano. El rendimiento depende del espesor aplicado, el tipo de superficie, la técnica de aplicación y la habilidad de la persona que realiza el trabajo.

OBSERVACIONES

- Para lavar la pintura seca se debe dejar secar mínimo 30 días, se debe usar jabón de tocador y un trapo limpio. No use detergente, cepillos ni objetos abrasivos.

SEGURIDAD

Vinilo Tipo 1 DUROCOLOR no presenta riesgos de incendio y el nivel de toxicidad es bajo, ya que la base de la pintura es agua

PRESENTACIÓN

- Cuñete
- ½ Galón
- ½ Cuñete
- ¼ Galón
- Galón
- Tambor

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 02	Vigencia: 26/SEP/14	Modificaciones: Inicio SGC

PUNTOS DE VENTA DUROCOLOR

Kennedy	Suba	Soacha	Venecia
Av. Cr. 80 N° 43-50 Sur	Av. Suba Cl. 145 N° 89-22	Aut. Sur Cr. 7 N° 25A - 07	Aut. Sur Cl. 45A Sur N° 55-09
Tel.: 4517611 2999541	Tel.: 6820191 5396742	Tel.: 5765867 • 5765865	Tels.: 9260475 • 2041970
Cel.: 3168780719 3176485824	Cel.: 3168747877	Cel.: 3168747877	Cel.: 3168747877

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Calle 80	Fontibón
Av. Cl. 80 N° 69Q-17	Cl. 17 N° 102-63
Tel.: 2247663	Tel.: 2673848
Cel.: 3157049307	Cel.: 3166602712



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® Universal

Sellador flexible de poliuretano estándar para juntas de conexión

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex® Universal es un sellador elástico monocomponente que cura con la humedad del ambiente.

USOS

Sikaflex® Universal está diseñado para uso general en juntas de conexión y juntas con movimiento en edificaciones en general.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Capacidad de movimiento del $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Buena adherencia a sustratos porosos
- Buenas propiedades de aplicación

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM C 920 class 25
- EN 15651-1 F EXT-INT CC 12.5
- ISO 11600 F 12.5 E

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano
Empaques	Cartucho de 300 ml, 20 cartuchos por caja
Color	Gris y blanco
Vida útil en el recipiente	Sikaflex® Universal tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikaflex® Universal debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C.
Densidad	1.60 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	43 aprox. (después de 28 días) (ISO 868)
Módulo de Tracción secante	0.60 N/mm² aprox. al 60% de elongación (23°C) (ISO 8339)
Elongación a Rotura	300% aprox. (ISO 37)

Recuperación Elástica	90% aprox.	(ISO 7389)									
Resistencia a la Propagación del Desgarro	9.5 N/mm aprox.	(ISO 34)									
Capacidad de Movimiento	± 25% ± 12.5%	(ASTM C 719) (ISO 9047)									
Temperatura de Servicio	-40°C a +70°C										
Diseño de Junta	<p>El ancho de la junta debe ser diseñado de acuerdo a la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe estar ≥ 10 mm y ≤ 30 mm. La relación ancho/ profundidad debe mantenerse en 2:1 (para excepciones remitirse a la siguiente tabla).</p> <p>Anchos de junta estándar para juntas entre elementos de hormigón</p> <table> <tr> <th>Distancia entre juntas [m]</th><th>Ancho mínimo de junta [mm]</th><th>Profundidad mínima de la junta [mm]</th></tr> <tr> <td>2</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr> <td>4</td><td>30</td><td>15</td></tr> </table> <p>Todas las juntas debe diseñarse y dimensionarse de acuerdo con los estándares relevantes antes de su construcción. Las bases para el cálculo del ancho requerido son el tipo de estructura y sus dimensiones, las características técnicas de los materiales constructivos adyacentes y del sellante, así como las condiciones específicas a las que será sometida la junta.</p> <p>Para juntas de mayor tamaño por favor contactar a nuestro Departamento Técnico.</p>		Distancia entre juntas [m]	Ancho mínimo de junta [mm]	Profundidad mínima de la junta [mm]	2	15	10	4	30	15
Distancia entre juntas [m]	Ancho mínimo de junta [mm]	Profundidad mínima de la junta [mm]									
2	15	10									
4	30	15									

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta por cada 600 ml de producto [m]	Ancho de junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el Sika Rod.		
Tixotropía	< 3 mm (20 mm perfil a 50°C)		(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5°C to +50°C, min. 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío		
Temperatura del Sustrato	+5°C a +50°C		
Indice de Curado	2 mm/24 horas aprox. (23°C / 50% h.r.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	90 minutos aprox. (23°C / 50% h.r.)		(CQP 019-1)
Tiempo de Ejecución	85 minutos aprox. (23°C / 50% h.r.)		(CQP 019-2)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

INFORMACION ADICIONAL

- Hojas de datos de seguridad
- Guía de preparación de superficies de S&B
- Método de Aplicación, Mantenimiento, Limpieza y Renovación de Juntas

LIMITACIONES

- Sikaflex® Universal puede ser pintado con la mayoría de sistemas tradicionales de pintura; sin embargo, deben efectuarse pruebas previas para evaluar la compatibilidad entre los sistemas. Nota: Sistemas no flexibles de pintura pueden generar la aparición de vetas sobre el sellador pintado.
- La exposición a sustancias químicas, temperaturas y/o radiación UV puede generar variaciones en el color. Sin embargo, este cambio es puramente estético y no afecta significativamente el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.
- No utilizar Sikaflex® Universal en piedra natural.
- No utilizar Sikaflex® Universal en soportes bituminosos, caucho natural, EPDM o en materiales de construcción que puedan destilar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellador.
- No utilizar Sikaflex® Universal para sellar juntas dentro ni alrededor de las piscinas.
- No utilizar Sikaflex® Universal en juntas bajo presión de agua o inmersión permanente
- No exponer Sikaflex® Universal sin curar a productos que contengan alcohol, pues pueden interferir en su proceso de curado.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado. Sikaflex® Universal adhiere sin necesidad de primers y/o activadores. Sin embargo, para adherencia óptima en aplicaciones críticas de alta exigencia, tales como juntas en condiciones climáticas extremas, se debe emplear el siguiente pretratamiento:

Sustratos porosos

Sustratos como concretos, morteros, ladrillos, deberán tratarse utilizando Sika® Primer-3 N aplicado con brocha. Antes de sellar, permitir un tiempo de evaporación > 30 minutos (<8 horas).

Para obtener asesoramiento e instrucciones más detalladas por favor entrar en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Sika.

Nota: Los primers son promotores de adherencia. No representan un sustituto para la limpieza correcta de la superficie, ni tampoco mejoran significativamente la resistencia de la misma.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex® Universal viene listo para ser usado.

Después de la preparación del sustrato, insertar el fondo de junta (Sika Rod) correspondiente a la profundidad requerida y aplicar el imprimante (en caso de ser necesario). Insertar el cartucho en la pistola de calafateo y aplicar Sikaflex® Universal en la junta, asegurando contacto total en ambas caras de la junta. Rellenar la junta, evitando dejar aire atrapado. Sikaflex® Universal debe aplicarse firmemente contra los lados de la junta para asegurar una buena adherencia.

Se recomienda el uso de cinta adhesiva para proteger las áreas aledañas al sellado; retirar la cinta antes de la formación de piel del sellante.

Para el alisado no emplear productos que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika® Remover-208 y/o Sika® TopClean T. Una vez curado, el material residual sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sikaflex® Universal
Marzo 2025, Versión 01.03
020511010000000063

SikaflexUniversal-es-CO-(03-2025)-1-3.pdf





El Color de la Calidad®

KORAZA®

SOL Y LLUVIA / ANTI HONGOS

Pintura 100% acrílica para exteriores, de máxima protección y alta resistencia a la intemperie.

DESCRIPCIÓN

Pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos.

Koraza® ofrece una alta duración en exteriores de hasta mínimo 5 años, alta resistencia a la alcalinidad y buena nivelación siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie. Disponible en colores directos y en el Sistema de Colores Pintuco®.



USOS

Recomendada para la protección y decoración de fachadas y cerramientos. En superficies nuevas de concreto, en bloque a la vista o en ladrillo sin esmaltar o vitrificar, enlucidos de cemento, mampostería y láminas de asbesto-cemento.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Máxima protección a la intemperie
- ✓ Alta retención de color sin desprendimiento
- ✓ Alta resistencia al ensuciamiento
- ✓ Hidro repelente
- ✓ Resistente al ataque de hongos
- ✓ Disponible en más de 600 colores del Sistema de Color Pintuco®
- ✓ Uso exterior



PRESENTACIONES

1/4 Galón

Galón

Caneca (5 galones)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	100 - 105	KU
Densidad	5,18 – 5,22	Kg / Gal
Cubrimiento	97 - 98	
Sólidos por volumen	44 - 46	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola Rodillo / Airless	
Lavabilidad	Alta	
Rendimiento teórico	30 – 35	m2/ gal
Número de manos	2 a 3	
Tipo de dilución	Agua	
Norma INEN 1.544	Tipo 1	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar seca, limpia y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada.

Manchas de hongo y/o mohos, se eliminan con Construcleaner® Limpiador Ecológico Ref. 10341898. Se coloca el producto, dejándolo actuar durante 5 a 10 minutos, se realiza un restregado con un cepillo de cerdas duras y luego se lava con abundante agua y se deja secar completamente.

Se deben eliminar completamente las cales, humedades y pinturas deterioradas.

Las superficies con pinturas brillantes en buen estado se lijan suavemente en seco para eliminar totalmente el brillo. Las pinturas de acabado mate, se limpian y secan bien.

Reparar fisuras que pueden afectar el acabado con Construmastic® Masilla Acrílica Elastomérica Ref. 127080 y fisuras mayores con Empaste Profesional Exteriores Pintuco® Ref. 127060.

En superficies muy alcalinas se les aplica de 1 a 2 manos de Sellomax® Sellador Antialcalino Ref. 110270 o 110272 y se deja secar.

**El Color de la Calidad®****Preparación del Producto y Aplicación**

Mezclar bien la pintura Koraza® con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.

Los equipos de aplicación se lavan con agua.

Equipos de Aplicación	Koraza®	Cantidad de Agua*
Brocha o Rodillo	1 galón	15% - 25%
Pistola convencional	1 galón	30%
Pistola airless	1 galón	5% - 10%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

SECAMIENTO A 25% Y HUMEDAD RELATIVA DEL 50%

Para segundas manos2 horas.

Para limpiezas con agua y jabón de tocador..... 20 a 30 días.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Obra nueva sobre Empaste Profesional Pintuco®:.....1.5 m² a 20 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color diferente:.....25 m² a 30 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color similar:.....30 m² a 35 m²/galón a 2 manos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

En caso de contacto del envase con fuentes de calor o llama abierta, usar agua o agentes extintores de polvo químico seco. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use gafas de seguridad y guantes de nitrilo. En caso de derrame recoja el material en recipientes plásticos o metálicos para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillas y luego lave con agua. Los residuos secos se pueden disponer como residuos ordinarios. Contenido máximo de plomo en base seca 0,01%.

PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto con los ojos, lave con agua y busque atención médica. Si el contacto es con la piel, lave con agua y jabón. Si es ingerido, beba abundante agua y busque atención médica de inmediato.

Para emergencias de intoxicación, comuníquese con CIATOX, 1800-83636

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

En caso de duda, necesidad de información o asesoría, comunicarse con el departamento de Servicio Técnico de Pintuco® a pintuco@pintuco.com ó con Servicio al cliente al 1800 - Pintuco (746882) - (04) 3731 880.

Elaborado por Pinturas Ecuatorianas S.A.
PINTUCO
Pintuco® Ecuador
Industria Ecuatoriana
Elaborado bajo NTE INEN 1544

Av. Elias Muñoz Vicuña y Orellana Mateus
Telf. (593) 4 -3731880
Fax: (593) 4 -3731880 ext. 7201
www.pintuco.com.ec / Guayaquil - Ecuador

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en Septiembre 2016, 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.

MANTO IMPERMEABILIZANTE MORTER PLAS AL-300

DEFINICIÓN:

Lámina impermeabilizante flexible, prefabricada y AUTOPROTEGIDA por un foil de aluminio gofrado (*) No Crack. Alma central de polietileno de alta densidad. Asfaltos Modificados con Polímeros, sin rellenos, que optimizan la adherencia del foil y del manto con el sustrato. Superficie inferior con polietileno antiadherente, lisa.

USOS Y PROPIEDADES:

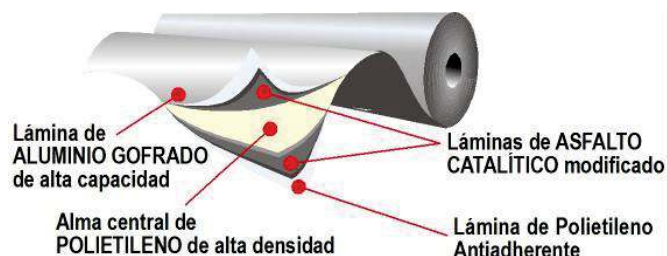
- ◆ Impermeabilización de cubiertas, vigas canales, tejas en fibrocemento, elaboración de flanches.
 - ◆ **No se rasga – Mayor flexibilidad** por su refuerzo central.
 - ◆ **Más duración** por sus asfaltos sin rellenos
 - ◆ **Excelente adherencia** a cualquier superficie y al foil de aluminio – ahorro en proceso de instalación.
 - ◆ Requiere pintura bituminosa de aluminio únicamente en los traslapes
 - ◆ Impermeabilización de cubiertas expuestas a la intemperie - NO transitables (únicamente tránsito normal de mantenimiento).
 - ◆ Triple protección contra la humedad: 2 capas de masa asfáltica y 1 de Polietileno de alta densidad.
- ◆ Monocapa previamente imprimada la superficie con emulsión asfáltica ED-9 para cubiertas con menor exigencia.
 - ◆ Para superficies nuevas como acabado de sistema bicapa, en cubiertas de mayor exigencia.
 - ◆ Aislamiento térmico al interior de las construcciones reduciendo los efectos de los rayos solares.
 - ◆ Revestimiento impermeabilizante protector de ductos, tuberías y estructuras metálicas expuestas directamente a la intemperie.

RENDIMIENTO

- ◆ Rollos de 11 m2 (1.10m X 10m) $\pm 5\%$ (**)
- ◆ Rendimiento 10 m2 útiles (10 cm. de traslape +/- 3 cm)

CALIBRE Y PESO

	MORTER PLAS AL-300
Calibre lámina	3 mm. $\pm 5\%$.
Peso Rollo	35 Kg $\pm 10\%$
Peso M2	3.18 Kg $\pm 10\%$



ALMACENAMIENTO:

- ◆ 1 año protegido de la intemperie
- ◆ Horizontal y en el mismo sentido.
- ◆ Altura no superior a 5 hiladas.

TEMPERATURA DE SERVICIO

Todas las temperaturas ambientes. Formulación especial para Clima Cálido

EQUIPO BÁSICO

- ◆ Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad).
- ◆ Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturí de cuchilla ancha.
- ◆ Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslapes.
- ◆ Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama.
- ◆ Realizar la actividad dando cumplimiento a lo establecido legalmente en materia de salud y seguridad en el trabajo.

DATOS TÉCNICOS COMUNES:

FISICOS

- ◆ Punto de ablandamiento: 105°C.
- ◆ Alargamiento a la rotura: 500 %.
- ◆ Límite de fluencia: 9.42 Kg./Cm.
- ◆ Alargamiento en límite de fluencia: 29 %.
- ◆ Propagación a la llama: Nula.
- ◆ Absorción de agua: Nula.
- ◆ Resistencia al solape: Optima.
- ◆ Plegabilidad: No agrieta a 5°C.
- ◆ Elongación: 400 %.

- ◆ Elasticidad (tensión-deformación): 200 %.
- ◆ Punzonamiento (estático-dinámico): 100 %

QUÍMICOS

- ◆ Optima resistencia frente a soluciones ácidas no concentradas.
- ◆ Optima resistencia frente a soluciones ácidas oxidantes.
- ◆ Optima resistencia frente a soluciones saliferosas.
- ◆ Optima resistencia frente a soluciones alcalinas.

MÉTODO DE ENSAYO:

UNE3510 – UNE7181

DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:

- ◆ Ver documento de condiciones de soporte en www.texsa.com.co
Consejos Básicos de Instalación:
- ◆ Asegurarse que la superficie cumple con las características de aplicación
- ◆ La superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con una capa de emulsión asfáltica ED- 9 de Texsa. Incluir (diluido 1:3).
- ◆ Usar Zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc)
- ◆ Fundir la capa inferior del manto con el calor de la llama del soplete a gas, cuidando de no llegar al alma central por demasiada llama. Al tiempo que se funde esta capa inferior, se debe desenrollar el manto y se debe presionar el mismo para garantizar su adherencia con la superficie. Se debe tener especial atención en la unión de los traslajos.
- ◆ Nunca deben coincidir 4 puntas de terminación del manto en un mismo punto.
- ◆ Se debe empezar a instalar el manto por la parte más baja de la superficie sobre las bajantes, previamente emboquilladas.
- ◆ Para preguntas específicas de instalación del manto, favor contacte nuestro departamento técnico en el 236.3044 de Bogotá.

* Cambios en la tonalidad del foil son normales y no afectan el desempeño del producto

** El rollo podrá tener máximo un empalme

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado. No apto para humedades negativas.



El Color de la Calidad®

PINTULUX® MÁXIMA PROTECCIÓN

DESCRIPCIÓN

Esmalte alquídico diseñado para interiores y exteriores de excelente adherencia, durabilidad prolongada y máxima resistencia a la Intemperie con un alto cubrimiento y buen rendimiento. Gracias a su fórmula brinda una nivelación superior dejando un acabado brillante y uniforme. Disponible en una amplia gama de colores. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores como estructuras metálicas, puertas, portones, ventanas, rejas, zócalos, muebles y marcos, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo 60°	>85	%	I-048-11
Viscosidad	90-95	KU	I-048-02
Densidad	3.4 – 4.2	Kg / Gal	I-048-04
Secamiento al tacto	4-6	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	8-10	Horas	I-048-05
Contenido de VOC	480-580	g/L	ASTMD6886
Método de aplicación	Brocha, rodillo, pistola		
Secamiento entre manos	2-4	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar el acabado. En metales ferrosos lije la superficie con papel de lija N° 180 ó N° 220 y aplique 2 manos (capas) de Pintulux Anticorrosivo Premium®. En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo. Luego, aplique 2 manos de Pintulux Anticorrosivo Premium®. En el caso de superficies con pinturas deterioradas, elimine



El Color de la Calidad®

estas completamente con ayuda de herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijás, cepillo y/o removedor Pintuco® Ref.1020.

Para repintes sobre pinturas en buen estado, lije la superficie con papel de lija N° 220 antes de aplicar el esmalte. En madera sin pintura aplique 1 mano de esmalte Pintulux® Máxima Protección diluido en proporción de 1 galón de esmalte con 1/8 de Ajustador Pintuco® Ref. 21132 para cubrir los poros de la superficie y luego aplique las manos necesarias de esmalte para el acabado deseado.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el esmalte Pintulux® Máxima Protección con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. La aplicación con brocha de esmalte anolox y/o colores metalizados, pueden presentar leves rayas en el acabado, por lo que se recomienda aplicar con pistola y revolver constantemente durante la aplicación. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Pintulux®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132*
Brocha o Rodillo	1 galón	Máx. 15%
Pistola convencional	1 galón	30% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

*El uso de otros solventes puede afectar el desempeño final del producto

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable o en zonas de alta agresividad, puede ser necesario aplicar 1 mano adicional.

En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir de 2 a 4 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref.21132. Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal

En superficies nuevas:18 - 20 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color diferente:20 - 25 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color igual o similar:25 - 30 m²/galón a 2 manos.

En madera

En superficies nuevas:15 - 18 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color diferente:20 - 22 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color igual o similar:22 - 25 m²/galón a 2 manos.

**El Color de la Calidad®****PRESENTACIONES**

1/8 de galón

1/4 de galón

Galón

Caneca

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarera de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al Área de Servicio al Cliente.

**El Color de la Calidad®****NOTAS LEGALES:**

Toda la información contenida en esta ficha 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. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

VINILO TIPO 1 CONSTRUCTOR



Vinilo para acabado de alta productividad en obra

DESCRIPCIÓN

Vinilo Tipo I Constructor es una pintura Tipo base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido

secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción.

USOS

Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos residenciales, oficinas, salas de conferencias en ambientes interiores. En muros y cielos en exteriores bajo sombra. Para uso sobre

superficies previamente pintadas o nuevas como mortero, ladrillo, fibrocemento, madera, estuco y yeso.

CUMPLIMIENTO DE NORMA Y APORTE SOSTENIBLE



**Cumple Norma
Técnica
NTC – 1335
Tipo 1**

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Cumple con la Norma Técnica Colombiana 1335, tipo I.
- Excelente cubrimiento y rendimiento.
- Acabado totalmente liso y mate. Lavable y resistente al frote.
- Uso interior y exterior (bajo sombra).
- Permite altas diluciones (hasta 30%) sin perder sus propiedades.
- Se puede aplicar en sustratos como estucos (tradicional y plástico), mampostería,

- mortero o concreto, fibrocemento, drywall, entre otros.
- Es un producto formulado sin plomo ni cromo.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipos airless.

PRESENTACIONES

Cuñete 5 galones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD / MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Color	Blanco	
Blancura	78	% WB
Brillo Especular 60° / 85°	2.5 / 5.0	UB
Viscosidad 25°C ASTM D562	125 – 135	KU
Densidad ASTM D1475	5.38 - 5.48	kg / Gal
pH	8.5 – 9.5	pH
Solidos por volumen	39.3 +/-2	%
Solidos por peso	56 - 58	%
Poder cubriente (RC) %	≥ 97.4	%
Lavabilidad	≥ 80	%
Resistencia a la abrasión	≥ 400	Ciclos
TIEMPO DE SECADO		
Secamiento al tacto	15 – 20	Min
Secamiento al manejo	1 – 4	H
RENDIMIENTO APROXIMADO		
TIPO DE SUPERFICIES	RENDIMIENTO PRÁCTICO	
Estuco profesional Pintuco®	45 - 50 m ² /gal a 1 mano	
Estuco profesional Pintuco®	25 - 30 m ² /gal a 2 manos	
En repinte sobre color diferente (Pastel o intermedio)	30 - 35 m ² /gal a 2 manos	
En repinte sobre color igual o similar	35 - 40 m ² /gal a 2 manos	

* El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR

Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, muga, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales y humedades con rasqueta o lija. Resane las fisuras, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie con **Estuco Profesional® Interior Pintuco®** o con **Selladores**

Pintuco® adecuados para este fin. En superficies muy alcalinas ($\text{pH} > 10$) como las tejas de fibrocemento, los revoques y morteros modificados con cal, aplique una mano de **Sellomax®** de Pintuco® y deje secar durante una hora. En superficies con pintura brillante en buen estado, lijear suavemente para suprimir el brillo.

2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Mezclar **Vinilo Tipo 1 Constructor** con una espátula limpia para obtener completa uniformidad. Diluir con agua limpia según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	VINILTEX PRO 40	CANTIDAD DE AGUA PARA DILUIR	
		% AGUA	GALÓN
Brochas o rodillo	1 Cuñete	30%	
Pistola airless	1 Cuñete	20%	0.7

Aplique 2 a 3 manos de pintura para obtener un buen acabado. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 35°C. Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Lave con agua los equipos de aplicación. Para evitar el deterioro prematuro de la superficie pintada, se recomienda no lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 28 días después de la aplicación.

INDICACIONES IMPORTANTES / PRECAUCIONES

- El agua usada para la dilución debe ser limpia, esto evita la descomposición de la pintura en el envase.
- Nunca exceda el porcentaje de dilución especificado en el envase o la ficha técnica.
- La limpieza a los muros debe hacerse después de

28 días de aplicada la pintura con jabón líquido o de tocador y un paño de color blanco.

- Las pinturas pueden presentar problemas de adherencia cuando son aplicadas sobre estucos base yeso.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- Imprimax.
- Estuco Profesional Interior.
- Intervinil Pro 200.
- Estucomastic.
- Intervinil Pro 400.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe

ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.

- Caneca: 3 planchas x 12 unidades = 36 Unidades x estiba.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente 01 8000 111 247 o desde Medellín (604) 325 25 23.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén - Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS



ISO 9001 - 2015
Sistema de gestión de calidad
CO – SC101-1



ISO 14001 - 2015
Sistema de gestión ambiental
CO – SA069-1



OHSAS 18001 - 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud
ocupacional / CO – OS038-1



NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha 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. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación. Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.



ANEXO 7.0 LINEAMIENTOS # 13 y 14

JARDIN SOCIAL LAS CRUCES



JARDIN INFANTIL ATA



JARDIN SOCIAL LOS SAUCES



JARDIN SOCIAL LOS SERVITA





ANEXO 8.0 CARTA DE NO GENERACION



Bogotá D.C, 03 de marzo 2026

REFERENCIA: CONTRATO N° 10673 de 2025

OBJETO: “REALIZAR LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO”

ASUNTO: REPORTE DE NO GENERACION MES # 3 (FEBRERO 2026)

Por medio de la presente el CONSORCIO NUEVA ESPERANZA informa que, para el periodo del 01 al 28 de febrero de 2026, no se puede dar soporte o cumplimiento a algunos de los lineamientos ambientales según la siguiente relación:

LINEAMIENTOS AMBIENTALES

CRITERIOS AMBIENTALES	OBSERVACIONES
6. Instalar ciclo parqueaderos temporales para el servicio de los obreros, incentivando el uso de la bicicleta.	No se han instalado ciclo parqueaderos debido a que el personal mayormente se transporta en transporte público, debido a la ubicación de los diferentes frentes de trabajo.
7. Solicitar a la Secretaría Distrital de Ambiente el concepto técnico para dar manejo adecuado a los individuos arbóreos ubicados en el predio a intervenir durante la obra, en caso de afectar especies arbóreas.	No se adelantaron tramites de manejo forestal, debido a que no se ha evidenciado la necesidad de intervenir unidades arbóreas.
11. Entregar el formato “lista de control de maquinaria pesada” suministrado por el Equipo de Gestión Ambiental, donde se tengan en	No se ha habido traslado de maquinaria pesada a los frentes de trabajo.



cuenta la maquinaria pesada utilizada durante la ejecución del contrato.	
--	--

Cordialmente,

ING. HERNANDO LANCHEROS I
R/L. Consorcio Nueva Esperanza
NIT 902.002.156-1

ING. NESTOR HUERO MORA
Profesional Ambiental
Consorcio Nueva Esperanza

FORMATO REPORTE INSTALACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA Y ENERGÍA									
1. SUBDIRECCIÓN			Sub. Plantas físicas		3. UO QUE REPORTAN *ENERGÍA:				
2. ELABORÓ		FECHA		1/03/2026		4. UO QUE REPORTAN *AGUA:			3
5. Item	6. Tipo de servicio + nombre unidad Operativa	7. Localidad	8. Sistema ahorrador	9. Categoría Instalación /Sustitución	10. Descripción del elemento anterior	11. Cantidad	12. Descripción del nuevo elemento instalado/Sustituido	13. Cantidad	14. Mes de sustitución y/o instalación
1	JARDIN INFANTIL SAN LUIS	Chapinero	AGUA	Sustitución de un sistema ahorrador a el mismo sistema ahorrador	Sanitario infantil	1	Sanitario infantil	1	Febrero
2	JARDIN INFANTIL ATANASIO GIRARDOT	Santa Fe - La Candelaria	AGUA	Nuevo sistema ahorrador instalado (NO EXISTIA)	Ninguno	0	Sanitario infantil	1	Febrero
3	JARDIN INFANTIL ATANASIO GIRARDOT	Santa Fe - La Candelaria	AGUA	Nuevo sistema ahorrador instalado (NO EXISTIA)	Ninguno	0	Lavamanos tipo push	1	Febrero
4	JARDIN INFANTIL EL NOGAL	Usaquén	AGUA	Sustitución de un sistema ahorrador a uno ahorrador de mayor eficiencia	Sanitario infantil	12	Sanitario infantil	13	Febrero
5	JARDIN INFANTIL EL NOGAL	Usaquén	AGUA	Sustitución de un sistema NO AHORRADOR a AHORRADOR	Lavamanos no ahorrador (Sin perlizador)	10	Lavaplatos o lavamanos con perlizador	16	Febrero
6	JARDIN INFANTIL EL NOGAL	Usaquén	AGUA	Sustitución de un sistema NO AHORRADOR a AHORRADOR	Orinal no ahorrador	2	Orinales tipo push	3	Febrero
7	JARDIN INFANTIL EL NOGAL	Usaquén	AGUA	Sustitución de un sistema NO AHORRADOR a AHORRADOR	Lavacolas no ahorradora (sin perlizador)	2	Duchas o lavacolas tipo teléfono	4	Febrero
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
*La validez de la información registrada en este formato es validada por el responsable de suministrar la información al Equipo de Gestión Ambiental vía correo electrónico.					15. OBSERVACIONES				



ANEXO 10.0 lineamiento # 15

1. JARDIN SOCIAL PIEDRA VERDE



2. JARDIN INFANTIL VILLA CRISTINA



3. JARDIN INFANTIL LOS SAUCES



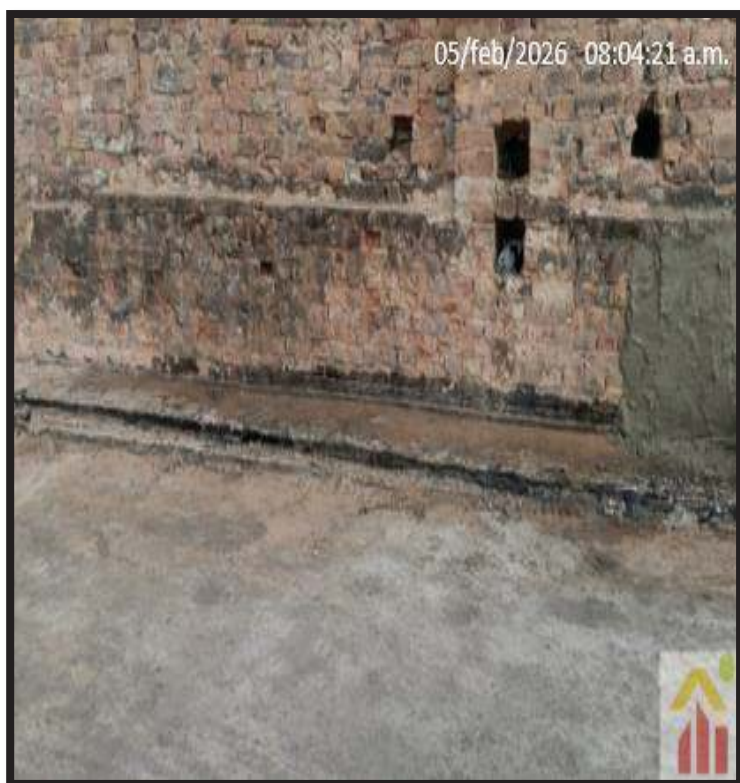
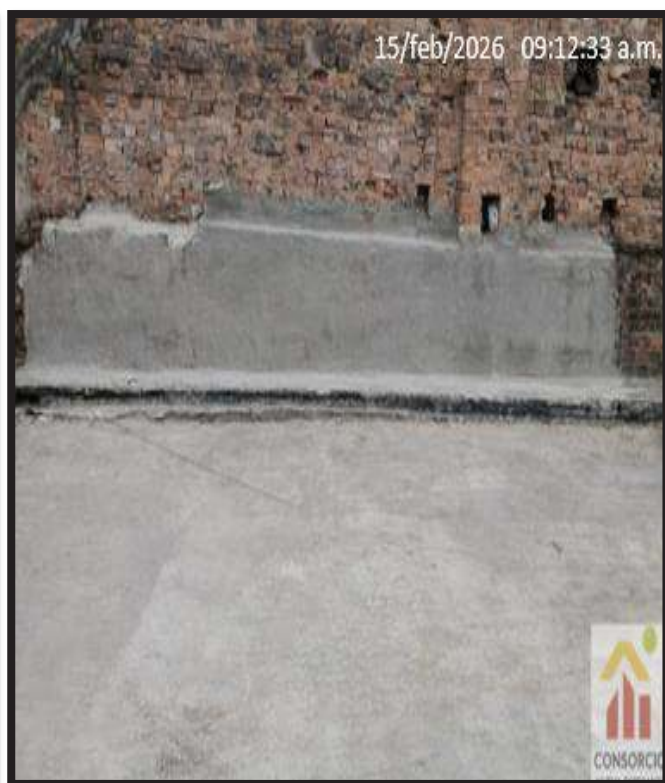
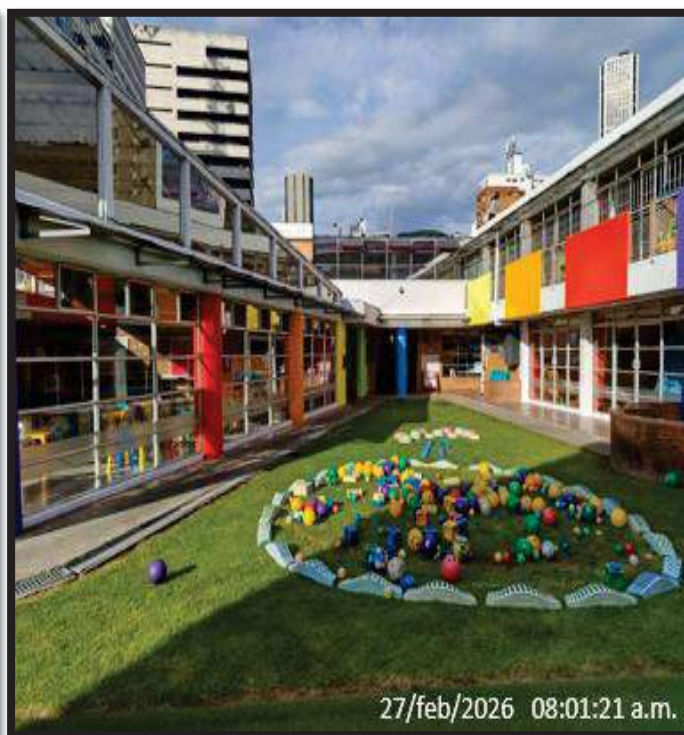
4. JARDIN INFANTIL SAN LUIS



5. JARDIN SOCIAL LAS CRUCES



6. JARDIN SOCIAL ALAMEDA



7. JARDIN INFANTIL ATA



8. JARDIN INFANTIL ATANASIO GIRARDOT







Bogotá D.C, 01 de marzo 2026

REFERENCIA: CONTRATO N° 10673 de 2025

OBJETO: “REALIZAR LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO”

ASUNTO: COMPROMISO DE NO SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION QUE CONTENGAN ASBESTO O SUS DERIVADOS

Por medio de la presente el CONSORCIO NUEVA ESPERANZA informa que, para el desarrollo de actividades respecto al contrato de la referencia para el periodo de febrero, NO se suministraron materiales, herramientas ni insumos que contengan asbesto o sus derivados, de igual manera si se identifican elementos que actualmente estén en las sedes a intervenir y en ellas se evidencie la presencia de materiales en asbesto se informara para una posible sustitución por elementos más amigables con el medio ambiente con el fin de reducir posibles afectaciones a la salud pública.

Cordialmente,

ING. HERNANDO LANCHEROS I
R/L. Consorcio Nueva Esperanza
NIT 902.002.156-1