

  		Secretaría Distrital de Ambiente			
		Dirección de Control Ambiental			
		Subdirección De Calidad De Aire, Auditiva Y Visual			
		Aprobación Del Programa De Autorregulación Ambiental En El Distrito Capital			
		Formato De Evaluación Del Programa Integral De Mantenimiento (EPIM)			
No. de Visita: 1		No. de Acta:		Tipo de persona: jurídica	
No Proceso Forest: 6037036		No Radicado:		Fecha del Radicado: 2025-04-24 2023-09-28	
Coordenadas Del Sitio:					
Objeto De La Visita: Evaluación al Programa Integral de Mantenimiento E – Somos Fontibón					
Fecha y hora de la visita:		25/08/2025	Fecha y hora de Inicio:	25/08/2025 9:00 pm	Fecha y hora de Finalización: 25/08/2025 12:00 pm
Tipo De Empresa:		Empresa de Transporte Público de Pasajeros			
Empresa:		E – Somos Fontibón	NIT:	901342093-0	
Representante Legal:		Alejandro Osorio Calle	No de Identificación:	79.590.503	
Responsable Autorregulación:		Laura Tatiana Fajardo	No de Identificación:	1.057.58.7292	
Dirección de la Visita:		CR 100 No. 24 D - 15	Localidad:	Fontibón	

PM04-PR10-F3-V6 1/5

Secretaría Distrital de Ambiente
 Av. Caracas N° 54-38
 PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
 Bogotá D.C. Colombia



	ITEM	ASPECTO A EVALUAR	Puntaje Aplicación	PARÁMETRO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES DE MEJORAMIENTO	%	FECHA APLICACIÓN
GESTIÓN ADMINISTRATIVA 15%	1	Manual de Políticas y Procedimientos de Mantenimiento del parque automotor	1.25%	Organigrama.	- Se evidencia el organigrama y estructura organizacional de la empresa. E-Somos Fontibón. - Cuenta con un documento técnico el cual establece las estrategias del montaje del Programa Integral de Mantenimiento. Inicia desde la caracterización del proyecto. Bajo el ciclo PHVA. SF-GM-CR-01 V2. 2023. - Se entrega ficha de homologación. - Gr General, Área de coordinación de mantenimiento. Auxiliar Ambiental. - Contrato con TM.	5 %	Vigente a 2025
			1.25%	Estrategias de desarrollo y mantenimiento preventivo.			
			1.25%	Determinación estrategias del montaje PIM.			
			1.25%	Verificación física del contrato			
	2	Reglamento interno sobre normas de comportamiento e higiene, dirigido a propietarios, conductores y operarios de mantenimiento.	1.66%	Publicación del reglamento interno.	- Se encuentra publicado reglamento. V1 2022. - Publicación cafetería y zonas administrativas. - Se adjunta evidencia.	4.98%	Vigente a 2025
			3,32%	Lista de capacitaciones de divulgación del mismo			
	3	Programación de capacitaciones en temas tendientes al	2.5%	Existencia cronograma anual	- Se cuenta con cronograma de capacitaciones para la empresa sobre	5%	Vigente a 2025

PM04-PR10-F3-V6 2/5

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia



		mejoramiento del desempeño de conductores	2.5%	Lista de capacitaciones de divulgación del mismo	diversos temas, aplicado a operadores, técnicos de mantenimiento. - Cronograma de capacitaciones. SF-GH-F0-19 de 2023 – 2025. - Se entrega evidencia de fase de inducción de operadores y conducción sostenible. 17 al 21 de julio 2025.		
	ITEM	ASPECTO A EVALUAR	Puntaje Aplicación	PARÁMETRO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES DE MEJORAMIENTO	%	FECHA APLICACIÓN
GESTIÓN TÉCNICA 40%	4	Programa de mantenimiento	1,11%	Existencia documento físico o magnético	- Documento Plan de mantenimiento E-Somos Fontibón. - Manejan un software de nombre MAINSAVER Versión 12.8.102.2005. - Se inicia desde el tablero de planeación. Activos, requisición, OT, MP. - Estructura por especialidades, áreas [mecánicas, carrocería, llantas, lubricación, imagen] manejado por abreviaturas. - Ingreso diario de kilometraje por vehículos, 126 vehículos. 9 son de reserva para jugar con los cambios de mantenimiento sobre los demás vehículos. - Tres tipos de órdenes de trabajo. MP, MC y T.	6,66%	Vigente 2025
			1,11%	Existencia software			
			4,44%	Trazabilidad del mantenimiento a una muestra representativa de la flota.			
	5		2,22%	Ficha técnica del vehículo		6,66%	Vigente 2025

PM04-PR10-F3-V6 3/5

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia



		Hoja de vida para cada vehículo	4,44%	Formatos de control	- Padrones – BYD, se adjunta hoja de vida de vehículo dado que es una única tipología. - Los formatos de control se llevan dentro del software.		
6		Formularios de Orden de Servicio	2,22%	Existencia del formulario	- Formularios: Se realizan a través de requisiciones. Fecha de origen, Especificando el bus y el trabajo requerido y fecha de programación. - Ordenes de Servicio , se realiza conforme al criterio del planeador apoyado en el Plan de mantenimiento. - Estatus [Abreviatura, área,] Detalle, financiero, Material, [Orden Correctiva] - Mantenimientos preventivos por kilometraje. 5000 Km, 15.000 Km.	6,66%	Vigente 2025
			4,44%	Inspección de ejecución a órdenes de servicio.			
	7	Convenios con Centros de Servicio Técnico para realizar mantenimientos e intervenciones mayores a los vehículos.	2,22%	Existencia física del documento.	- Convenio con BYD MOTOR para Carrocería BYD y algunos componentes con garantía. - Se envía lista de los proveedores para repuestos	6,66%	Vigente 2025
			4,44%	Inspección de ejecución a órdenes de servicio en los centros de servicio técnico con los que se tenga convenio.			
8		Convenios con proveedores de repuestos y otros elementos de cambio, avalados para cada marca.	2,22%	Existencia física del documento.	- Todo se realiza en patio. - Se cuenta con un stock de repuestos, de los cuales se encarga el área de compras.	6,66%	Vigente 2025
			4,44%	Inspección de ejecución a órdenes de servicio en los centros de servicio técnico con los que se tenga convenio.			

PM04-PR10-F3-V6 4/5

Secretaría Distrital de Ambiente
 Av. Caracas N° 54-38
 PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
 Bogotá D.C. Colombia



	9	Análisis, selección y convenios con estaciones de tanqueo de combustible.	2,22%	Existencia física del documento.	- Energía suministrada por Terpel. - Enel es el dueño de los patios, electrolineras. Recarga de baterías de acuerdo con la especificación técnica del fabricante.	6,66%	Vigente 2025
			4,44%	Verificación cumplimiento normativo a estaciones del convenio			
Porcentaje de implementación del PIM en el total de la flota:					54.94%		
	ITEM	ASPECTO A EVALUAR	Puntaje Aplicación	PARAMETRO DE VERIFICACION	ACCIONES DE MEJORAMIENTO	%	FECHA APLICACIÓN
GESTIÓN OPERATIVA 10 %	10	Infraestructura adecuada (propia o contratada) para revisar la flota en los tiempos fijados, que no ocupe espacio público ni afecte a terceros.	1.25%	Existencia infraestructura	- Infraestructura por arrendamiento. ENEL dueño del patio. - Condiciones del predio optima	2.5%	Vigente 2025
			1.25%	Evaluación de las condiciones del predio			
	11	Idoneidad del equipo de medición de opacidad. (Concepto Técnico Grupo CDA's)	2.5%	Certificado de auditoria	- No Aplica Para Flota eléctrica	2.5%	Vigente 2025
	12	Idoneidad del operario técnico del equipo de opacidad. (Concepto Técnico Grupo CDA's)	2.5%	Certificado de auditoría	- No Aplica Para Flota eléctrica	2.5%	Vigente 2025
	13	Programa trimestral para medición de la opacidad con equipo.	2.5%	Existencia cronograma anual	- No Aplica Para Flota eléctrica	2.5%	Vigente 2025
	ITEM	ASPECTO A EVALUAR	Puntaje Aplicación	PARÁMETRO DE VERIFICACION	ACCIONES DE MEJORAMIENTO	%	FECHA APLICACIÓN
GESTI	14	Recolección, disposición y manejo (propio o por medio	1,83%	Existencia física del documento.	- Recolección, disposición y manejo con	5.83%	Vigente 2025

PM04-PR10-F3-V6 5/5

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia



ÓN AM BIE NT AL 35 %		de convenios) de aceites usados	4,0%	Identificación de registros de entrega de aceites usados.	Procesoil LTDA última entrega julio, 87 Galones. - Resolución 04526 de Secretaría Distrital de Ambiente (movilización); aprovechamiento Res. 0098 de 2010 de la CAR		
	15	Recolección, disposición y manejo (propio o por medio de convenios) de baterías descartadas	1,83%	Existencia física del documento.	- GESMATIN S.A.S. Transporte. ACOR para aprovechamiento de baterías. - CORANTIOQUIA 4846 del 27 de agosto 2020. - 10 unidades de batería de bajo voltaje mes julio.	5.83%	Vigente 2025
			4,0%	Identificación de registros de entrega de baterías			
	16	Recolección, disposición y manejo (propio o por medio de convenios) de llantas usadas	1,83%	Existencia física del documento.	- Cuenta con el documento físico. - Convenio con ECOLLANTAS. última entrega 16 Unidades al 16 de marzo 880 kg. - Resolución 1706 del 29 de diciembre 2015. ANLA.	5.83%	Vigente 2025
			4,0%	Identificación de registros de entrega de llantas			
	G E S T I Ó N A M B I E N T A L 35 %	17	Recolección, disposición y manejo (propio o por medio de convenios) de líquidos de frenos y refrigerantes descartados	1,83%	Existencia física del documento.	- Cuenta con los documentos físicos. - La gestión de líquidos refrigerantes se realiza a través de -Procesoil LTDA, 113 galones. Manifiesto de carga. 423 Kg Biolodos 1913 de 2016. Transporte, receptor y procesador.	5.83%
4,0%				Identificación de registros de entrega de estos			
18		Recolección, disposición y manejo (propio o por medio de convenios) de aguas residuales características	1,83%	Existencia física del documento.	- Se adjunta caracterización AR producidas a Empresa de Alcantarillado de Bogotá. - Cuentan con planta tratamiento residual. Lavinco Ltda. es el operador y se encarga del mantenimiento de la planta.	5.83%	Vigente 2025
			4,0%	Cumplimiento normativo de la caracterización			
19		Recolección, disposición y manejo (propio o por medio de convenios) residuos	1,83%	Existencia física del documento.	- Se adjunta evidencia física de manifiestos y actas de entrega. - La empresa se encuentra en el programa de reciclaje de la SDA “Manos reparadoras”	5.83%	Vigente 2025
			2.0%	Evaluación de estrategias de reciclaje en la fuente			

PM04-PR10-F3-V6 6/5

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia

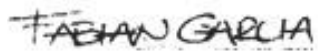
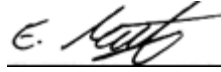


		sólidos convencionales y peligrosos	2.0%	Identificación de registros de entrega de RESPEL.	- Se cuenta con el programa de compostaje Programa de mascompost S.A.S. No. 2731. 203 Kg.				
Porcentaje de implementación del PIM en el total de la flota:					% 44.98				
PUNTAJE ESTIMADO DEL AVANCE DEL PROGRAMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO					%99.92				
FECHA FINAL PREVISTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS					25-08-2026				
INFORMACIÓN DE QUIEN ATIENDE LA VISITA									
Persona que atendió la visita		Número de Identificación:	Cargo	Correo electrónico de quien atendió la visita:	Firma				
Julián Hernández Serrano		1.023.932.973	Planeador de mantenimiento	planeador_fontibon@esomos.co					
Persona que atendió la visita		Número de Identificación:	Cargo	Correo electrónico de quien atendió la visita:	Firma				
Lina Barrera		1.010.067.397	Auxiliar Ambiental	Auxambiental-fontibon@esomos.co	Lina B.				
Persona que atendió la visita:		Número de Identificación:	Cargo	Correo electrónico de quien atendió la visita:	Firma				
Laura Tatiana Fajardo		1.057.587.292	Profesional Ambiental	pambiental-fontibon@e-somos.co	Laura Tatiana Fajardo Guio				
Autoriza el envío de información por correo electrónico		<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> </table>		SI	NO	Correo oficial de la empresa			
SI	NO								
Nota: En caso de respuesta negativa enviar copia a correspondencia.									
INFORMACIÓN DE QUIEN REALIZA LA VISITA									

PM04-PR10-F3-V6 7/5

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia



Profesional que realizó la visita Fabian Alberto García Páez	Número de Identificación: 1.030.550.671	Cargo Profesional de Apoyo	Correo de quien efectúa la visita fabian.paez@ambientebogota.gov.co	Firma 
Profesional que realizó la visita Oscar Ricardo Mejía	Número de Identificación: 74.372.324	Cargo Líder Autorregulación.	Correo de quien efectúa la visita: autorregulacion@ambientebogota.gov	Firma 
Profesional que realizó la visita Edward Martínez Moreno	Número de Identificación: 1.022.425.241	Cargo: Profesional de Apoyo	Correo de quien efectúa la visita: edward.martinez@ambientebogota.gov.co	Firma 

PM04-PR10-F3-V6 8/5

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia

