BOGOTÁ | SECRETARÍA DE MOVILIDAD	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG**	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
	Formato acta de reunión	
	CÓDIGO: PA01-PR01-F02	**Versión 1.0**

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

1. ASISTENTES

NOMBRE	ENTIDAD/DEPENDENCIA
César Riaño	SDM
Sergio Eliécer Niño Medina	SDM
Johana Pérez	SDM
John Mondragón	PONAL
Jennifer Arismendi	Solumek
Sebastián Romero	Solumek
Jony Carmona	Solumek

2. ORDEN DEL DÍA

Toma de asistencia
Revisión inicial de equipos opacímetros – nuevos
Verificación del inventario de partes por equipo
Verificación de filtros de opacidad neutra (lentes)
Revisión de carros soporte para opacímetros
Revisión de cumplimiento de obligaciones para el cumplimiento de criterios ambientales (Empaques/embalajes)
Configuración de equipos y software
Pruebas de linealidad por equipo
Ejecución de simulación de pruebas rechazadas por equipo (prueba de compatibilidad de software)
Compatibilidad con equipos periféricos (captadores de revolución y termohigrómetros
Ejecución de pruebas con opacímetros con vehículo a combustible Diesel
Descarga de hojas de resultados por prueba realizada con equipo
Pruebas de tiempo de respuesta por opacímetro
Entrega de equipos en custodia al almacén de la SDM

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La reunión de entrega de equipos opacímetros por parte del contratista a la SDM inicia con la toma de asistencia de las partes SDM- Solumek y PONAL, se encuentran los asistentes mencionados en el numeral 1 de la presente acta.

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**



Tema 1 Revisión equipos opacímetros nuevos - Verificación del inventario de partes por equipo - Verificación de filtros de opacidad neutra (lentes) - Revisión de carros soporte para opacímetros

Verificación de equipos nuevos	La SDM realiza verificación de: - 6 cajas con equipos opacímetros nuevos - 6 cajas que contienen sondas de muestreo y cables de conexión - 6 cajas con carros de soporte para opacímetros - 6 cajas que contienen los filtros de opacidad neutra para cada equipo.



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

	 
Verificación de inventario	La SDM verificó cada uno de los elementos incluidos dentro del inventario presentado por el contratista dando cumplimiento a la **CLÁUSULA DÈCIMA: OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. Específicamente la obligación No.2 del contrato 2025-3172:** ***"2.** Entrega del(os) equipo(s) opacímetro(s), con sonda de opacímetro con sujetador, y dos (2) filtros de densidad neutra para la actividad de linealidad (1 de alta y 1 de baja)"* Así mismo, se verificó el inventario entregado por el contratista de conformidad con la **CLÁUSULA DÈCIMA: OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. Específicamente la obligación No.4 del contrato 2025-3172:**

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

*"**4.** Entregar al Supervisor del contrato inventario físico y digital de cada uno de los equipos entregados, así como de sus partes, elementos consumibles y cables de comunicación y alimentación."*





Para cada uno de los equipos opacímetros marca Texa – modelo Opabox identificados con serial:

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- GOBST006678



- GOBST006679



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- GOBST006681



- GOBST006683



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- GOBST006684



- GOBST006685



se identificó lo siguiente:

Partes internas

- Ventiladores
- Tarjeta digital
- Cámara de humo
- Diodos de emisor

COPIA CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

	- Diodo receptor - Selenoide **<u>Accesorios</u>** - Tubo extracción de humo - Tapón Cónico - Vidrio de protección de cámara de humo - Pinza extracción opacímetro - Tubo extracción de humos - Carro (soporte para opacímetro) - Escobillón **<u>Cables</u>** - Cable de comunicación -Conversor USB - serial - Cable alimentación de red - Adaptador alimentación
Verificación de filtros de opacidad neutra (lentes)	La SDM verificó cada uno de los elementos incluidos dentro del inventario presentado por el contratista dando cumplimiento a la **CLÁUSULA DÈCIMA: OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. Específicamente la obligación No.2 del contrato 2025-3172:** ***"2.** Entrega del(os) equipo(s) opacímetro(s), con sonda de opacímetro con sujetador, **y dos (2) filtros de densidad neutra para la actividad de linealidad (1 de alta y 1 de baja)"*** Dentro de cada caja de opacímetro se identificó una caja con 3 filtros de densidad neutra (100%, baja y alta) para cada uno de los opacímetros, identificando los siguientes seriales:

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- 190091900004-3 y 2025004



- 230098790003-2 y 2025005



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- 2025012 y 2025010



- 2025011 y 2025009



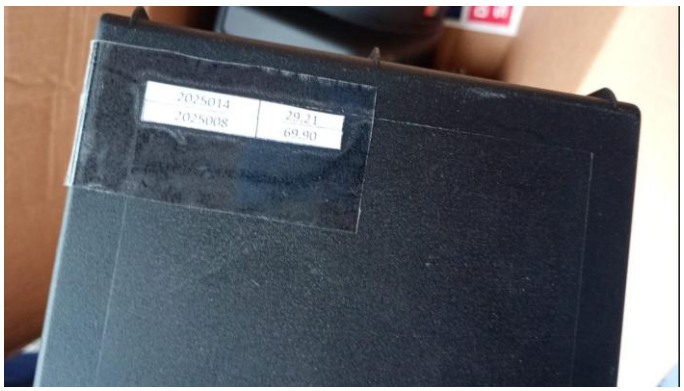
COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- 2025013 y 2025007



- 2025014 y 2025008



Así mismo, se identificó que cada uno de los filtros de densidad neutra se encontraran en perfecto estado de conformidad con la siguiente figura:

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

	
Revisión de carros soporte para opacímetros	Dentro de la revisión inicial, el contratista manifestó que cada uno de los equipos opacímetros, serían entregados con carros de seguridad para evitar caídas durante la operación, teniendo en cuenta que los equipos deben ser ocasionalmente movidos en lugares diferentes del área de trabajo para lograr introducir la sonda dentro de los tubos de escape de los vehículos que operan a combustible Disel. Por tal motivo, la Entidad verifico el estado y operación de cada uno de los carros, de la siguiente manera: 

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

Tema 2. Revisión de cumplimiento de obligaciones para el cumplimiento de criterios ambientales (Empaques/embalajes)	
Verificación en campo	Desde la apertura de cada una de las cajas se verificó por parte de la supervisión del contrato que no se incluyeran ninguno de los plásticos relacionados dentro del artículo 5 de la Ley 2232 de 2002: ***Artículo 5. Ámbito de aplicación.*** *La prohibición y sustitución gradual del artículo 4° aplica para los siguientes productos plásticos de un solo uso:* *1. Bolsas de punto de pago utilizadas para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías, excepto aquellas reutilizables o de uso industrial.* *2. Bolsas utilizadas para embalar periódicos, revistas, publicidad y facturas, así como las utilizadas en las lavanderías para empacar ropa lavada.* *3. Rollos de bolsas vacías en superficies comerciales para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías o llevar alimentos a granel, excepto para los productos de origen animal crudos.* *4. Envases o empaques, recipientes y bolsas para contener líquidos no preenvasados, para consumo inmediato, para llevar o para entregas a domicilio.* *5. Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas, vasos y guantes para comer.* *6. Mezcladores y pitillos para bebidas.* *7. Soportes plásticos para las bombas de inflar.* *8. Confeti, manteles y serpentinas.* *9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio.* *10. Láminas para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato, utilizados para llevar o para entrega a domicilio.* *11. Soportes plásticos de los copitas de algodón o hisopos flexibles con puntas de algodón.* *12. Mangos para hilo dental o porta hilos dentales de uso único.* *13. Empaques, envases o cualquier recipiente empleado para la comercialización, al consumidor final, de frutas, verduras y tubérculos frescos que en su estado natural cuenten con cáscaras; hierbas*

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

aromáticas frescas, hortalizas frescas y hongos frescos. Podrán emplearse tales empaques, envases o recipientes para garantizar la inocuidad de los alimentos, prevenir la pérdida o el desperdicio de alimentos, y/o proteger la integridad de los mismos frente a daños, siempre y cuando los materiales empleados sean en su totalidad reciclables y/o reciclados, conforme lo permita la normatividad sanitaria, y cuenten con metas de reincorporación en un modelo de economía circular.

14. Adhesivos, etiquetas o cualquier distintivo que se fije a los vegetales.

Adicionalmente, se verificó por parte de la supervisión del contrato que no se incluyeran ninguno de los plásticos relacionados dentro del artículo 3 del acuerdo 808 de 2021:

***ARTÍCULO 3.- LISTADO DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USOPROHIBIDOS**. A partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo, y de conformidad con los plazos establecidos en el mismo, se prohíbe la adquisición y consumo de los siguientes plásticos de un solo uso en las entidades del Distrito Capital que hacen parte del sector central, descentralizado y localidades, elementos tales como:*

a) Bolsas utilizadas para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías distribuidas o entregadas en los puntos de pago.
b) Rollos de bolsas vacías para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías o llevar alimentos, excepto los cárnicos.
c) Bolsas para contener líquidos.
d) Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas y vasos para líquidos fríos y calientes.
e) Mezcladores y pitillos.
f) Rollos de película extensible para el empaque de alimentos a granel, excepto los cárnicos.
g) Rollos de película extensible y de burbuja utilizados como envoltura, conque se protegen objetos durante las mudanzas dentro del Distrito Capital.
h) Envases y recipientes para contener o llevar alimentos de consumo inmediato.
i) Botellas para agua y demás bebidas, incluyendo sus tapas.

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

j) Soportes plásticos de los hisopos flexibles con puntas de algodón.
k) Soportes plásticos para las bombas de inflar.
l) Láminas o manteles para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato.
m) Cualquier otro plástico que contenga los elementos de un solo uso contenidos en el artículo 2° del presente Acuerdo.

***ARTÍCULO 2.- DEFINICIONES**. Para la adecuada comprensión, interpretación e implementación del presente Acuerdo, se adoptan las siguientes definiciones.*

(…)
3) Plásticos de un solo uso: Son aquellos elementos diseñados para ser usados por una sola vez y luego ser desechados, que estén fabricados a partir de polímeros de forma aislada o combinada, entre otros, los clasificados del 1 al 6 en el sistema de codificación de identificación de resina de ASTM (RIC).

Así mismo, los equipos opacímetros venían empacados en cajas de cartón, como se muestra a continuación:

- Opacímetro serial GOBST006678



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- Opacímetro serial GOBST006679



- Opacímetro serial GOBST006681



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 - SDM

- Opacímetro serial GOBST006683



- Opacímetro serial GOBST006684



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

	- Opacímetro serial GOBST006685 
Tema 3. Configuración de equipos y software - Pruebas de linealidad por equipo Ejecución de simulación de pruebas rechazadas por equipo (prueba de compatibilidad de software), ejecución de simulación de pruebas rechazadas por equipo (prueba de compatibilidad de software) - Compatibilidad con equipos periféricos (captadores de revolución y termohigrómetros	
-Compatibilidad con equipos periféricos (captadores de revolución y termohigrómetros	La SDM verificó durante las pruebas de control de emisiones realizadas con los equipos analizadores de gases, que no existiera ninguna interferencia con los equipos captadores de revolución y termohigrómetros.

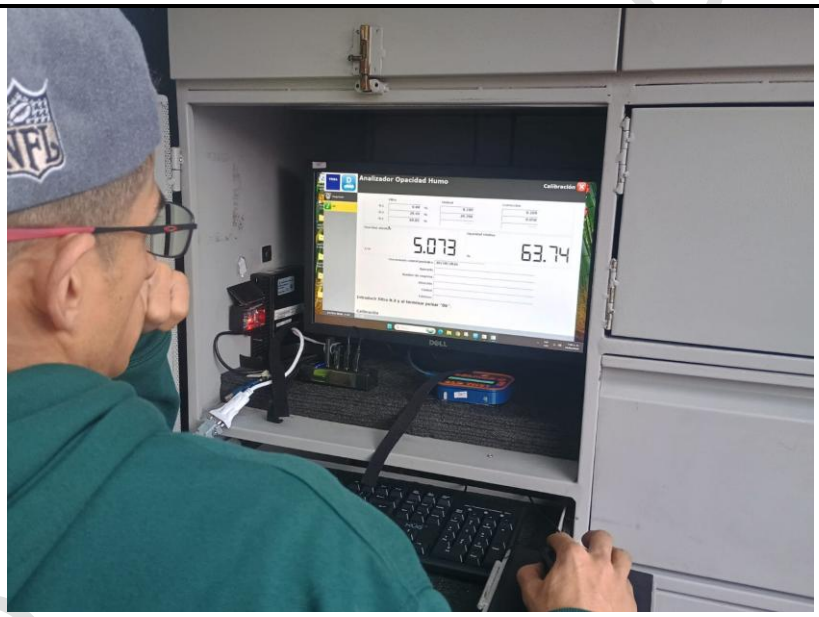
COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

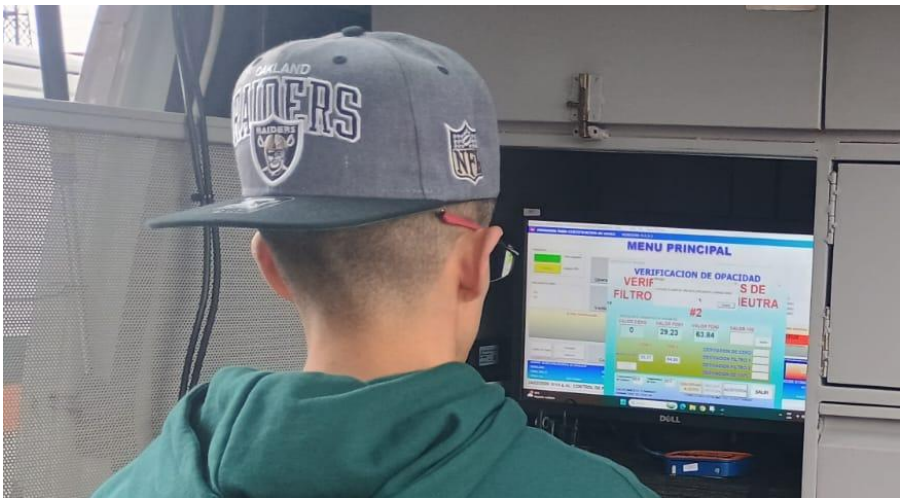
	
Verificación de compatibilidad de software y ejecución de pruebas de funcionamiento.	La SDM verificó en campo que el software de aplicación Metrigas empleado para la ejecución de pruebas de control de emisiones contaminantes a vehículos pudiera ser configurado y permitiera la operación de pruebas a vehículos a combustible Disel, linealidad, y permitiera la simulación de pruebas con rechazos a vehículos por condiciones técnico-mecánicas y de emisiones contaminantes desfavorables. 1. Configuración de equipos con el Software Metrigas empleado por la Entidad:

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**



2. Pruebas de linealidad y ejecución de simulación de pruebas rechazadas por equipo (prueba de compatibilidad de software)



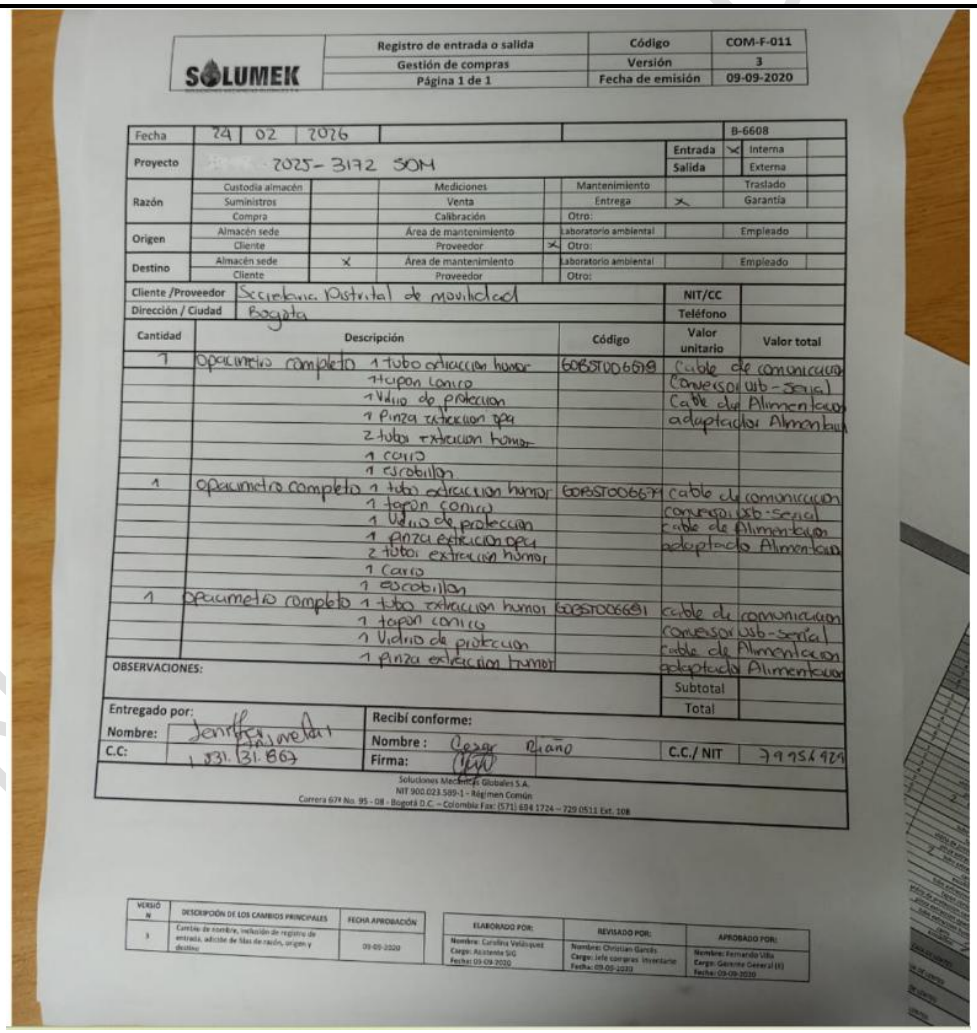
COPIA NO

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

	3. Pruebas de control de emisiones 
Tema 4 Descarga de hojas de resultados por prueba realizada con equipo y Pruebas de tiempo de respuesta por analizador de gases	
Verificación de descarga de resultados	Se verificó en campo que los resultados de las pruebas ejecutadas fueran descargadas y guardadas por el contratista para envío posterior.
Tema 5. Entrega de equipos en custodia al almacén de la SDM	
Acta diligenciada por el contratista	En compañia con el supervisor del contrato se realiza un acta de entrega por parte del contratista de los 6 equipos de control de emisiones contaminantes – opacímetros:

COPIA CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**



SOLUMEK

Registro de entrada o salida	Código	COM-F-011
Gestión de compras	Versión	3
Página 1 de 1	Fecha de emisión	09-09-2020

Fecha: 24 / 02 / 2026 — B-6608

Proyecto: [redacted] 2025-3172 SDM — Entrada: X Interna / Salida: Externa

Razón: Custodia almacén; Suministros; Compra — Mediciones; Venta; Calibración — Mantenimiento; Entrega: X; Otro: — Traslado; Garantía

Origen: Almacén sede; Cliente — Área de mantenimiento; Proveedor: X — Laboratorio ambiental; Otro: — Empleado

Destino: Almacén sede: X; Cliente — Área de mantenimiento; Proveedor — Laboratorio ambiental; Otro: — Empleado

Cliente /Proveedor: Secretaria Distrital de movilidad — NIT/CC

Dirección / Ciudad: Bogota — Teléfono

Cantidad	Descripción	Código	Valor unitario	Valor total
1	Opacimetro completo 1 tubo extraccion humor 1 tapon conico 1 Vidrio de proteccion 1 Pinza extraccion opa 2 tubo extraccion humor 1 carro 1 escobillon	6085T006678		Cable de comunicacion Conversor usb - serial Cable de Alimentacion adaptador Alimentacion
1	Opacimetro completo 1 tubo extraccion humor 1 tapon conico 1 Vidrio de proteccion 1 pinza extraccion opa 2 tubo extraccion humor 1 carro 1 escobillon	6085T006671		cable de comunicacion conversor usb-serial cable de Alimentacion adaptador Alimentacion
1	Opacimetro completo 1 tubo extraccion humor 1 tapon conico 1 Vidrio de proteccion 1 pinza extraccion humor	6085T006691		cable de comunicacion Conversor usb-serial cable de Alimentacion adaptador Alimentacion

OBSERVACIONES:

Subtotal

Total

Entregado por: Nombre: Jennifer Tatiana Velasquez C.C: 1.031.131.867

Recibí conforme: Nombre: Cesar Riano C.C./ NIT 79756979 Firma:

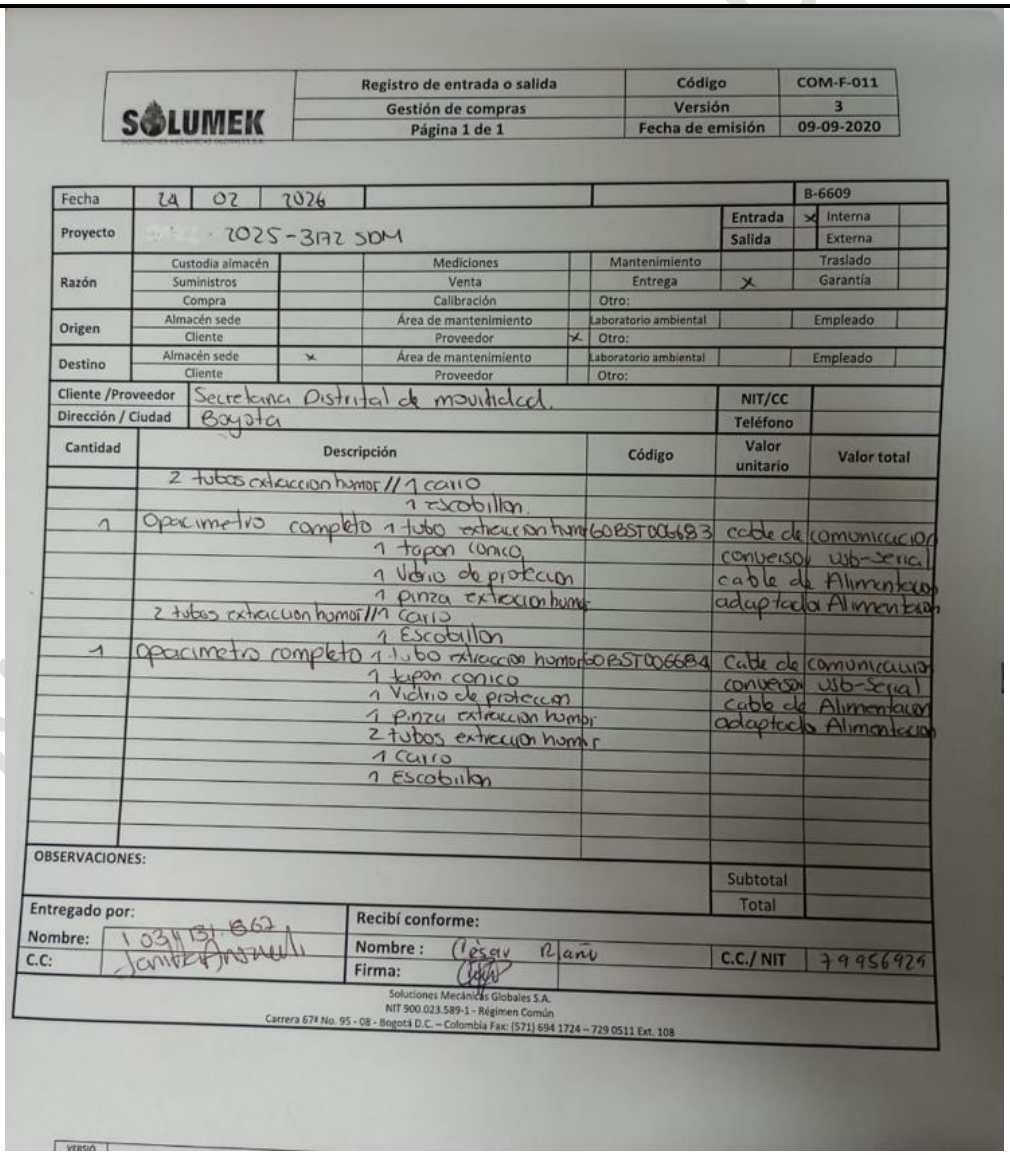
Soluciones Mecánicas Globales S.A.
NIT 900.023.509-1 - Régimen Común
Carrera 67A No. 95 - 08 - Bogotá D.C. – Colombia Fax: (571) 694 1724 – 729 0511 Ext. 108

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS PRINCIPALES	FECHA APROBACIÓN
3	Cambio de nombre, inclusión de registro de entrada, adición de filas de razón, origen y destino	09-09-2020

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Carolina Velásquez Cargo: Asistente SIG Fecha: 09-09-2020	Nombre: Christian Garcés Cargo: Jefe compras inventario Fecha: 09-09-2020	Nombre: Fernando Villa Cargo: Gerente General (E) Fecha: 09-09-2020

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	HORA 7:00am	LUGAR Patio 4 - SDM



SOLUMEK

Registro de entrada o salida	Código	COM-F-011
Gestión de compras	Versión	3
Página 1 de 1	Fecha de emisión	09-09-2020

Fecha: 24 / 02 / 2026 — B-6609

Proyecto: [illegible] 2025-3172 SDM — Entrada: X Interna / Salida: Externa

Razón: Custodia almacén; Suministros; Compra; Mediciones; Venta; Calibración; Mantenimiento; Entrega: X; Otro:; Traslado; Garantía

Origen: Almacén sede; Cliente: X; Área de mantenimiento; Proveedor; Laboratorio ambiental; Otro:; Empleado

Destino: Almacén sede: X; Cliente; Área de mantenimiento; Proveedor; Laboratorio ambiental; Otro:; Empleado

Cliente /Proveedor: Secretaria Distrital de movilidad. — NIT/CC:

Dirección / Ciudad: Bogota — Teléfono:

Cantidad	Descripción	Código	Valor unitario	Valor total
	2 tubos extraccion humos // 1 carro			
	1 escobillon.			
1	Opacimetro completo 1 tubo extraccion humo	60BST006683	cable de comunicacion	
	1 tapon conico		conversor usb-serial	
	1 Vidrio de proteccion		cable de Alimentacion	
	1 pinza extraccion humo		adaptador Alimentacion	
	2 tubos extraccion humos // 1 carro			
	1 Escobillon			
1	Opacimetro completo 1 tubo extraccion humo	60BST006684	Cable de comunicacion	
	1 tapon conico		conversor usb-Serial	
	1 Vidrio de proteccion		cable de Alimentacion	
	1 pinza extraccion humo		adaptador Alimentacion	
	2 tubos extraccion humos			
	1 carro			
	1 Escobillon			

OBSERVACIONES:

Subtotal:

Total:

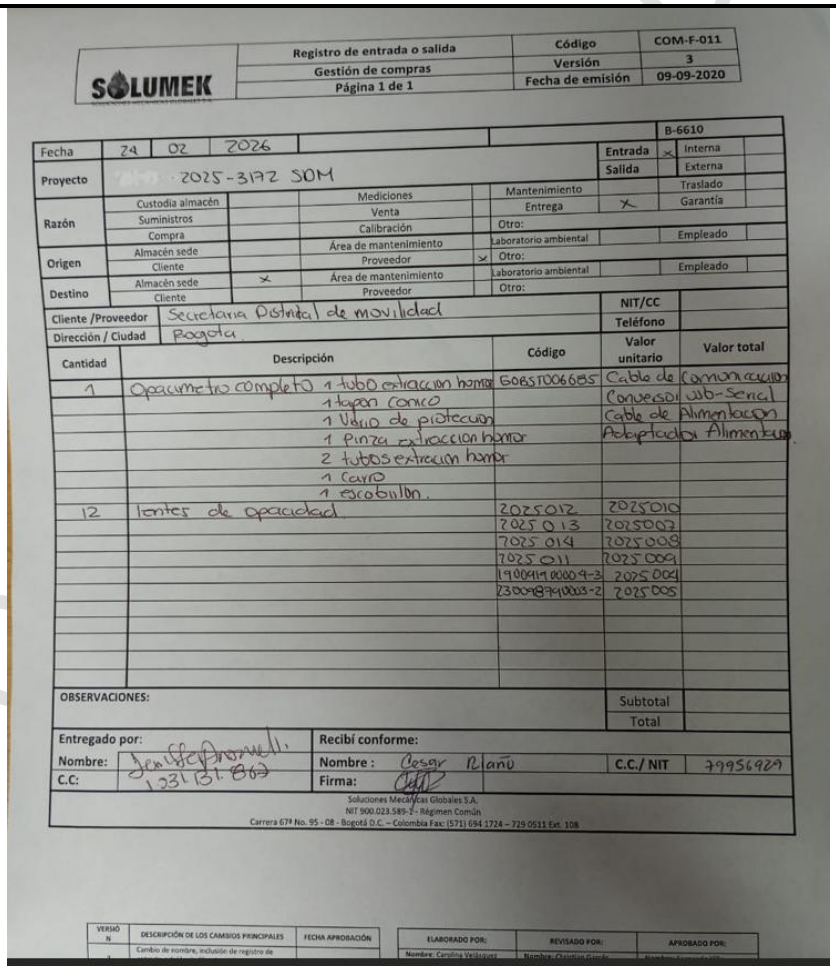
Entregado por: Nombre: 1 039 137 867 — C.C:

Recibí conforme: Nombre: [illegible] — Firma: — C.C./ NIT: 79956929

Soluciones Mecánicas Globales S.A.
NIT 900.023.589-1 - Régimen Común
Carrera 67# No. 95 - 08 - Bogotá D.C. – Colombia Fax: (571) 694 1724 – 729 0511 Ext. 108

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**



SOLUMEK — Registro de entrada o salida / Gestión de compras / Página 1 de 1 — Código: COM-F-011 — Versión: 3 — Fecha de emisión: 09-09-2020

B-6610

Fecha: 24 02 2026 — Entrada: X Interna — Salida: Externa

Proyecto: 2025-3172 SDM

Razón: Custodia almacén / Suministros / Compra — Mediciones / Venta / Calibración — Mantenimiento / Entrega: X / Otro: — Traslado / Garantía

Origen: Almacén sede / Cliente — Área de mantenimiento / Proveedor — Otro: Laboratorio ambiental — Empleado

Destino: Almacén sede: X / Cliente — Área de mantenimiento / Proveedor — Otro: Laboratorio ambiental — Empleado

Cliente /Proveedor: Secretaria Distrital de movilidad — NIT/CC — Teléfono

Dirección / Ciudad: Bogota

Cantidad	Descripción	Código	Valor unitario	Valor total
1	Opacimetro completo 1 tubo extraccion humo	608ST006685	Cable de Camara cccd	
	1 tapon conico		Conversor usb-Serial	
	1 Vidrio de proteccion		Cable de Alimentacion	
	1 Pinza extraccion humo		Adaptador Alimentacion	
	2 tubos extraccion humo			
	1 carro			
	1 escobillon.			
12	lentes de opacidad.	2025012	2025010	
		2025013	2025002	
		2025014	2025008	
		2025011	2025009	
		190041900094-3	2025004	
		230098410003-2	2025005	

OBSERVACIONES: — Subtotal — Total

Entregado por: Jeniffer Arismendi. — C.C: 1.231.131.869

Recibí conforme: Nombre: Cesar Riaño — C.C./ NIT: 79956929 — Firma:

Soluciones Mecánicas Globales S.A. NIT 900.023.589-2 - Régimen Común
Carrera 67ª No. 95 - 08 - Bogotá D.C. – Colombia Fax: (571) 694 1724 – 729 0511 Ext. 108

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS PRINCIPALES	FECHA APROBACIÓN
	Cambio de nombre, inclusión de registro de	

ELABORADO POR: Nombre: Carolina Velásquez — REVISADO POR: Nombre: Christian Giraldo — APROBADO POR:

Finalmente, se dejan los 6 equipos opacímetros en custodia del almacén de la SDM.

COMPROMISOS	**RESPONSABLES**	**FECHAS**
Envío de soportes de pruebas de control de emisiones a vehículos tipo Diesel, linealidad, tiempo de respuesta y soportes de verificación de inventario diligenciado.	Jeniffer Arismendi	03/03/2026

APROBACIÓN Y FIRMAS

NOMBRE	**ENTIDAD/EMPRESA**	**FIRMA**
César Riaño	**SDM**	
Sergio E. Niño	**SDM**	

COPIA NO CONTROLADA

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE MOVILIDAD	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG**	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
	Formato acta de reunión	
	CÓDIGO: PA01-PR01-F02	**Versión 1.0**

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Opacímetros		
FECHA 24 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 - SDM**

Johana Pérez	**SDM**	
John Mondragón	**PONAL**	
Jennifer Arismendi	**Solumek**	
Sebastián Romero	**Solumek**	
Jony Carmona	**Solumek**	

COPIA NO CONTROLADA

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE MOVILIDAD	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG**	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
	Formato acta de reunión	
	CÓDIGO: PA01-PR01-F02	**Versión 1.0**

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

1. ASISTENTES

NOMBRE	ENTIDAD/DEPENDENCIA
César Riaño	SDM
Sergio Eliécer Niño Medina	SDM
Johana Pérez	SDM
John Mondragón	PONAL
Jennifer Arismendi	Solumek
Sebastián Romero	Solumek
Jony Carmona	Solumek
Sebastián Durán	Solumek

2. ORDEN DEL DÍA

-Toma de asistencia

-Revisión inicial de equipos analizadores de gases – nuevos

-Verificación del inventario de partes por equipo

-Revisión de cumplimiento de obligaciones para el cumplimiento de criterios ambientales (Empaques/embalajes)

-Configuración de equipos y software

-Pruebas de verificación y fugas

-Ejecución de pruebas con analizadores de gases con vehículo OTTO liviano y OTTO moto 4T y pruebas de compatibilidad de software

-Descarga de hojas de resultados por prueba realizada con equipo

-Pruebas de tiempo de degradante por analizador de gases

-Entrega de equipos en custodia al almacén de la SDM

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La reunión de entrega de equipos analizadores de gases por parte del contratista a la SDM inicia con la toma de asistencia de las partes Secretaría Distrital de Movilidad - SDM- Solumek en Reorganización y Policía Nacional - PONAL, se encuentran los asistentes mencionados en el numeral 1 de la presente acta.

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**



Tema 1 Revisión inicial de equipos analizadores de gases nuevos - Verificación del inventario de partes por equipo	
Verificación de equipos nuevos	La SDM realiza verificación de: - 6 cajas con equipos analizadores de gases nuevos La SDM verificó cada uno de los elementos incluidos dentro del inventario presentado por el contratista dando cumplimiento a la **CLÁUSULA DÈCIMA: OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. Específicamente la obligación No.1 del contrato 2025-3172:** ***"1.** Entrega del(os) equipo(s) analizador(es) de gases, con punta de sonda analizador con agarradera manual, dispositivo de retención compatible con la marca, completamente nuevos y año de fabricación 2024 o superior, originales y libres de uso.* Así mismo, se verificó el inventario entregado por el contratista de conformidad con la **CLÁUSULA DÈCIMA: OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. Específicamente la obligación No.4 del contrato 2025-3172:**

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

*"**4.** Entregar al Supervisor del contrato inventario físico y digital de cada uno de los equipos entregados, así como de sus partes, elementos consumibles y cables de comunicación y alimentación."*



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**



Para cada uno de los equipos analizadores de gases marca Texa – modelo Gasbox 2 identificados con serial:

COPIA NO

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- GGGST000220



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- GGGST000221



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- GGGST000222



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- GGGST000223



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- GGGST000224



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- GGGST000225

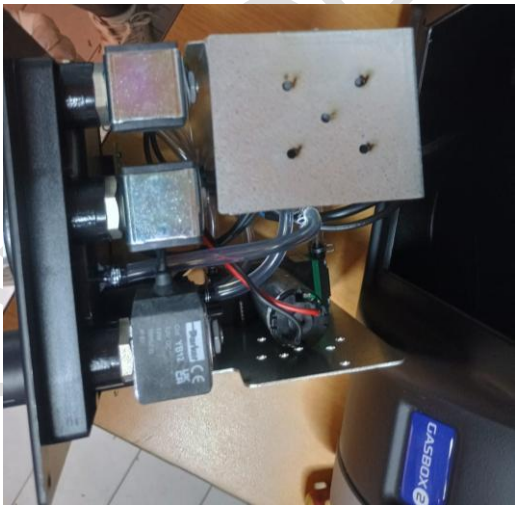


COPIA NO CONTROLADA

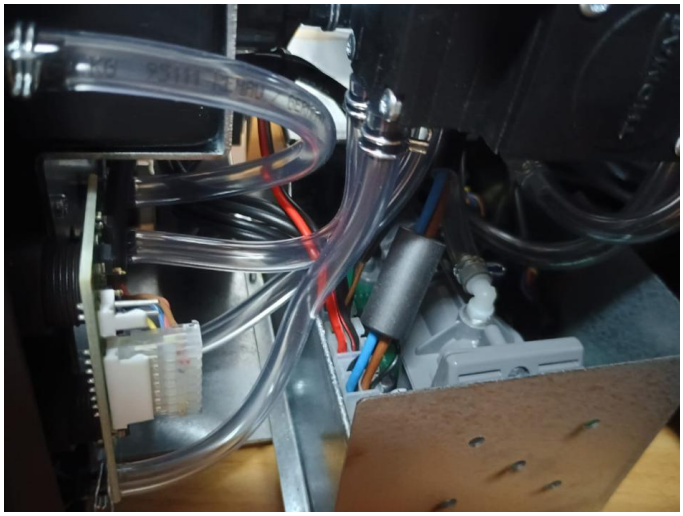
TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

VERIFICACIÓN DE PARTES

- Bomba



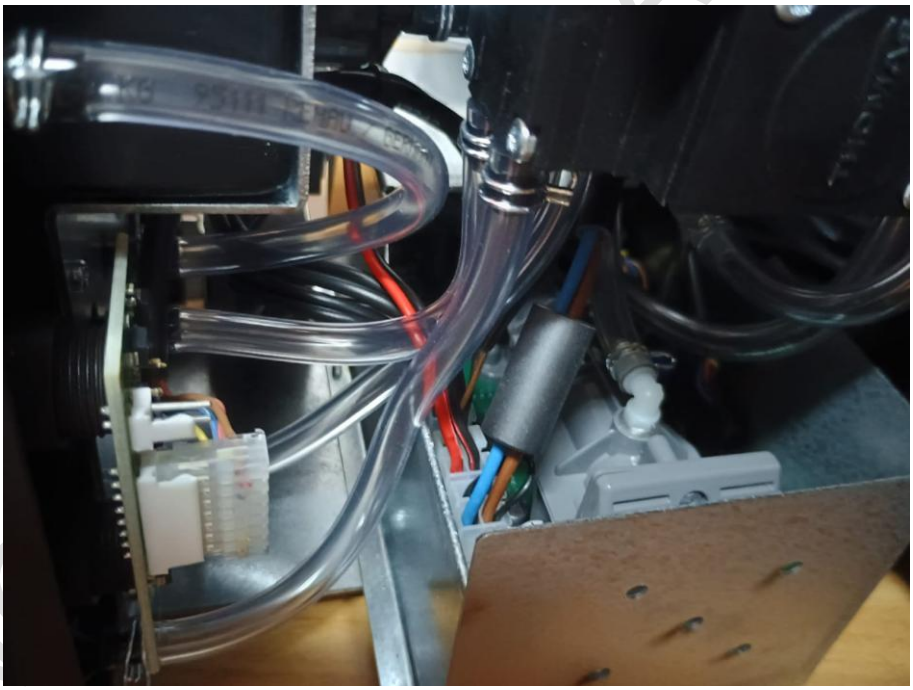
- Cámara y Tarjeta digital



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Electroválvulas



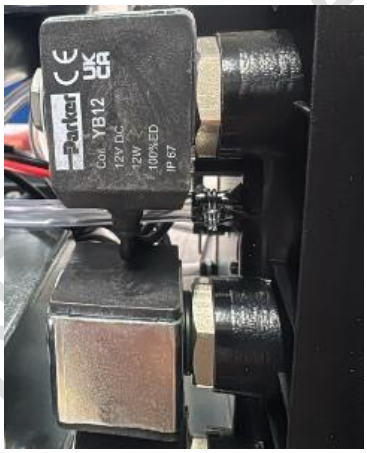
- Filtro de tubo para particulado y filtro aire (carbón activo)



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

- Filtro de red para separador de agua de condensación



- Sensor de oxigeno



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

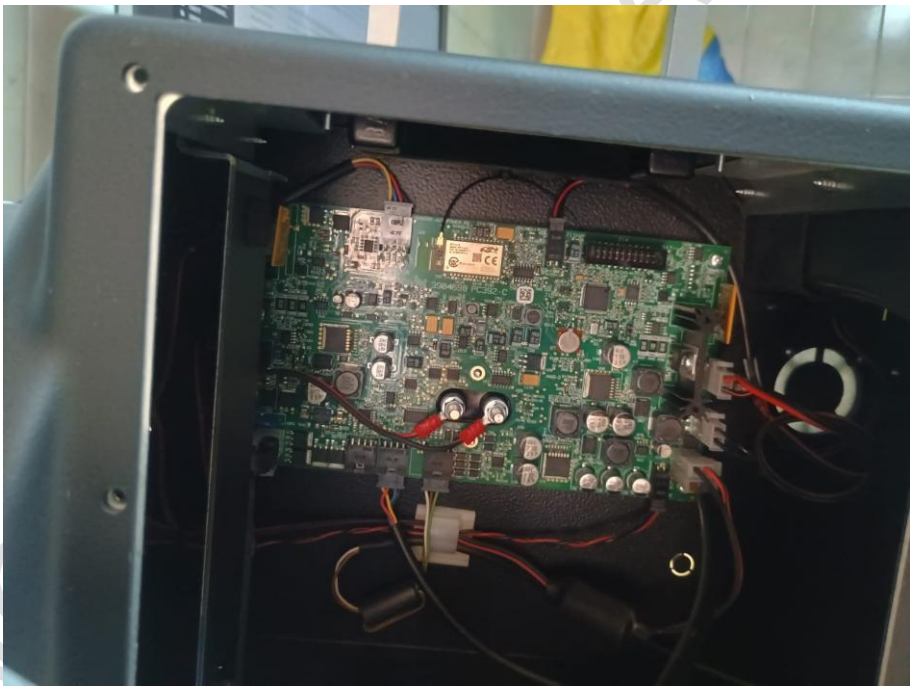
- Salidas plásticas



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Tarjeta fuente



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

CABLES

- Adaptador de alimentación



- Cable de alimentación



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Conversor usb-serial y cable de comunicación



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

ACCESORIOS

- 2 Sondas extracción gases completa y 2 tubos flexibles sonda extracción gases



- Tubo neopreno muestreo 3.86m y filtro de red - tubo neopreno muestreo 2.12m

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM



-Tubo neopreno muestreo 1.49m - tubo neopreno muestreo 36 cm (equipo a elemento retencion) - tubo neopreno muestreo 50cm (sonda a filtro de red)





COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM



- Trampa de agua (elemento de retención)



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Soporte para sondas



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- T para sonda



- Unión para sonda



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Tapón de sonda



- Antena de bluetooth



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

Tema 2. Revisión de cumplimiento de obligaciones para el cumplimiento de criterios ambientales (Empaques/embalajes)	
Verificación en campo	Desde la apertura de cada una de las cajas se verificó por parte de la supervisión del contrato que no se incluyeran ninguno de los plásticos relacionados dentro del artículo 5 de la Ley 2232 de 2002: ***Artículo 5. Ámbito de aplicación.*** *La prohibición y sustitución gradual del artículo 4° aplica para los siguientes productos plásticos de un solo uso:* *1. Bolsas de punto de pago utilizadas para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías, excepto aquellas reutilizables o de uso industrial.* *2. Bolsas utilizadas para embalar periódicos, revistas, publicidad y facturas, así como las utilizadas en las lavanderías para empacar ropa lavada.* *3. Rollos de bolsas vacías en superficies comerciales para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías o llevar alimentos a granel, excepto para los productos de origen animal crudos.* *4. Envases o empaques, recipientes y bolsas para contener líquidos no preenvasados, para consumo inmediato, para llevar o para entregas a domicilio.* *5. Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas, vasos y guantes para comer.* *6. Mezcladores y pitillos para bebidas.* *7. Soportes plásticos para las bombas de inflar.* *8. Confeti, manteles y serpentinas.* *9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio.* *10. Láminas para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato, utilizados para llevar o para entrega a domicilio.* *11. Soportes plásticos de los copitas de algodón o hisopos flexibles con puntas de algodón.* *12. Mangos para hilo dental o porta hilos dentales de uso único.*

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

13. Empaques, envases o cualquier recipiente empleado para la comercialización, al consumidor final, de frutas, verduras y tubérculos frescos que en su estado natural cuenten con cáscaras; hierbas aromáticas frescas, hortalizas frescas y hongos frescos. Podrán emplearse tales empaques, envases o recipientes para garantizar la inocuidad de los alimentos, prevenir la pérdida o el desperdicio de alimentos, y/o proteger la integridad de los mismos frente a daños, siempre y cuando los materiales empleados sean en su totalidad reciclables y/o reciclados, conforme lo permita la normatividad sanitaria, y cuenten con metas de reincorporación en un modelo de economía circular.

14. Adhesivos, etiquetas o cualquier distintivo que se fije a los vegetales.

Adicionalmente, por parte de la supervisión del contrato se validó que no se incluyeran ninguno de los plásticos relacionados dentro del artículo 3 del acuerdo 808 de 2021:

***ARTÍCULO 3.- LISTADO DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO PROHIBIDOS**. A partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo, y de conformidad con los plazos establecidos en el mismo, se prohíbe la adquisición y consumo de los siguientes plásticos de un solo uso en las entidades del Distrito Capital que hacen parte del sector central, descentralizado y localidades, elementos tales como:*

a) Bolsas utilizadas para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías distribuidas o entregadas en los puntos de pago.
b) Rollos de bolsas vacías para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías o llevar alimentos, excepto los cárnicos.
c) Bolsas para contener líquidos.
d) Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas y vasos para líquidos fríos y calientes.
e) Mezcladores y pitillos.
f) Rollos de película extensible para el empaque de alimentos a granel, excepto los cárnicos.
g) Rollos de película extensible y de burbuja utilizados como

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

envoltura, conque se protegen objetos durante las mudanzas dentro del Distrito Capital.

h) Envases y recipientes para contener o llevar alimentos de consumo inmediato.

i) Botellas para agua y demás bebidas, incluyendo sus tapas.

j) Soportes plásticos de los hisopos flexibles con puntas de algodón.

k) Soportes plásticos para las bombas de inflar.

l) Láminas o manteles para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato.

m) Cualquier otro plástico que contenga los elementos de un solo uso contenidos en el artículo 2° del presente Acuerdo.

***ARTÍCULO 2.- DEFINICIONES**. Para la adecuada comprensión, interpretación e implementación del presente Acuerdo, se adoptan las siguientes definiciones.*

(…)

3) Plásticos de un solo uso: Son aquellos elementos diseñados para ser usados por una sola vez y luego ser desechados, que estén fabricados a partir de polímeros de forma aislada o combinada, entre otros, los clasificados del 1 al 6 en el sistema de codificación de identificación de resina de ASTM (RIC).

Así mismo, los equipos analizadores de gases venían empacados en cajas de cartón, como se muestra a continuación:

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Analizador serial GGGST000220



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Analizador serial GGGST000221



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Analizador serial GGGST000222



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Analizador serial GGGST000223



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

- Analizador serial GGGST000224



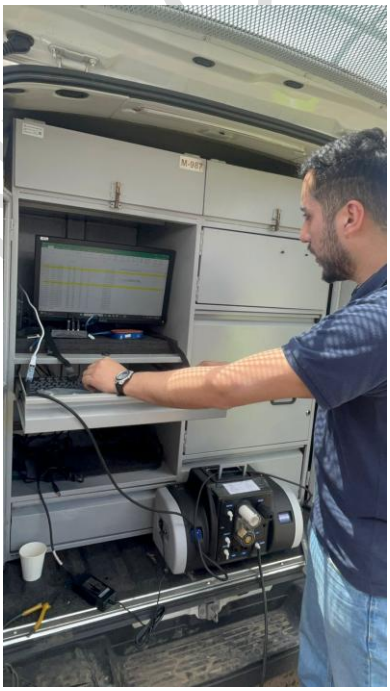
COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

	- Analizador serial GGGST000225 
Tema 3. Configuración de equipos y software Pruebas de verificación con gas patrón y verificación de fugas, por equipo - Ejecución de pruebas con analizadores de gases con vehículo OTTO liviano y OTTO moto 4T Descarga de hojas de resultados por prueba realizada con equipo	
Verificación de compatibilidad de software y ejecución de pruebas de	La SDM verificó en campo que el software de aplicación Metrigas empleado para la ejecución de pruebas de control de emisiones contaminantes a vehículos pudiera ser configurado y permitiera la operación de pruebas a vehículos a combustible OTTO livianos y OTTO motos 4T, así como la simulación de pruebas con rechazos a vehículos

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

funcionamiento.	por condiciones técnico-mecánicas y de emisiones contaminantes desfavorables. 1. Configuración de equipos con el Software Metrigas empleado por la Entidad: 

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM

2. Verificación con gas patrón y verificación de fugas



COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

	3. Pruebas de control de emisiones 
Descarga de hojas de resultados por prueba realizada con equipo y Pruebas de tiempo de respuesta por opacímetro	Se verificó en campo que los resultados de las pruebas ejecutadas fueran descargadas y guardas por el contratista para envío posterior.
Tema 4 Pruebas de tiempo de degradante por analizador de gases	
Verificación degradante	Se verificó en campo que los resultados de las pruebas de degradante – tiempos de respuesta

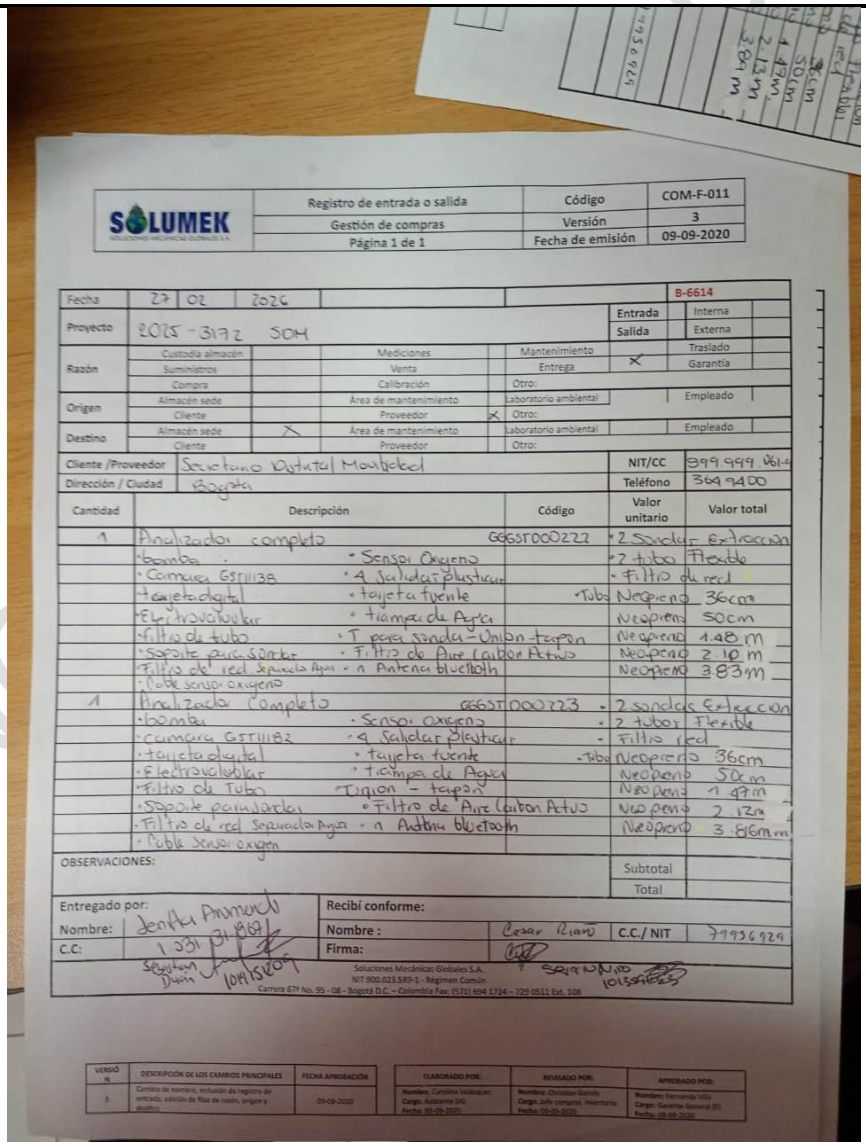
COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

	
Tema 5. Entrega de equipos en custodia al almacén de la SDM	
Acta diligenciada por el contratista	En compañia con el supervisor del contrato se realiza un acta de entrega por parte del contratista de los 6 equipos de control de emisiones contaminantes – analizadores de gases:

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA** 7:00am	**LUGAR** Patio 4 – SDM y Almacén SDM



SOLUMEK — Registro de entrada o salida — Gestión de compras — Página 1 de 1 | Código: COM-F-011 | Versión: 3 | Fecha de emisión: 09-09-2020

Fecha: 27 / 02 / 2026 — B-6614

Proyecto: 2025 - 3172 SDM

Entrada: Interna / Salida: Externa

Razón: Custodia almacén, Suministros, Compra; Mediciones, Venta, Calibración; Mantenimiento, Entrega (X), Otro: — Traslado, Garantía

Origen: Almacén sede, Cliente (X); Área de mantenimiento, Proveedor; Laboratorio ambiental, Otro: — Empleado

Destino: Almacén sede (X), Cliente; Área de mantenimiento, Proveedor; Laboratorio ambiental, Otro: — Empleado

Cliente /Proveedor: Secretaria Distrital Movilidad — NIT/CC: 899.999.061-9

Dirección / Ciudad: Bogotá — Teléfono: 364 9400

Cantidad	Descripción	Código	Valor unitario	Valor total
1	Analizador completo	GGGSTD00222	• 2 Sondas Extracción	
	• Bomba • Sensor Oxigeno		• 2 tubos Flexible	
	• Camara GSTIII39 • 4 Soluciones plasticas		• Filtro de red	
	• tarjeta digital • tarjeta fuente		• Tubo Neopreno 36cm	
	• Electrovalvulas • trampa de Agua		Neopreno 50cm	
	• filtro de tubo • T para sondas - Union tapon		Neopreno 1.48 m	
	• Soporte para Sondas • Filtro de Aire Carbon Activo		Neopreno 2.10 m	
	• Filtro de red Separador Agua • 1 Antena bluetooth		Neopreno 3.83 mm	
	• Doble sensor oxigeno			
1	Analizador Completo	GGGSTD00223	• 2 sondas Extraccion	
	• bomba • Sensor oxigeno		• 2 tubos Flexible	
	• Camara GSTIII82 • 4 Soluciones plasticas		• Filtro red	
	• tarjeta digital • tarjeta fuente		• Tubo Neopreno 36cm	
	• Electrovalvulas • trampa de Agua		Neopreno 50cm	
	• Filtro de Tubo • Union - tapon		Neopreno 1.48m	
	• Soporte para sondas • Filtro de Aire Carbon Activo		Neopreno 2.12m	
	• Filtro de red Separador Agua • 1 Antena bluetooth		Neopreno 3.86mm	
	• Doble Sensor oxigeno			

OBSERVACIONES:

Subtotal

Total

Entregado por: Nombre: Jenifer Arameth — C.C: 1.031.[illegible]

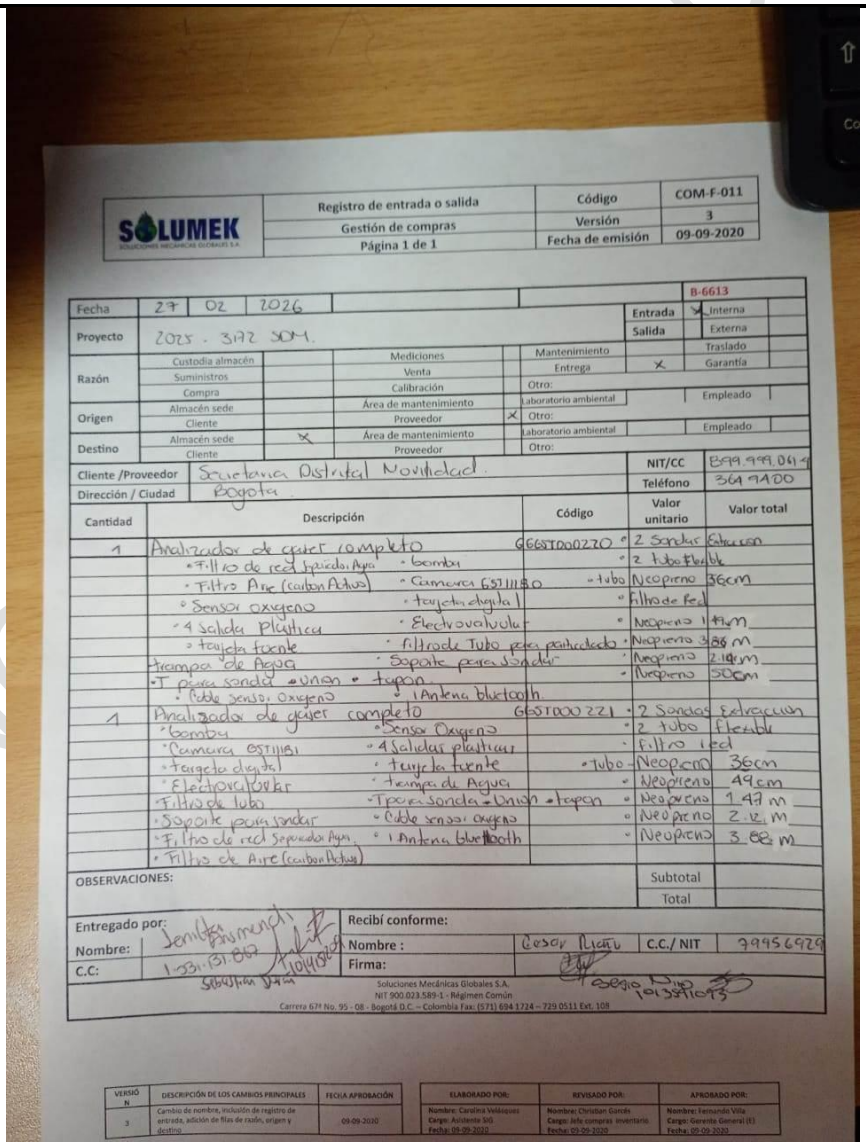
Recibí conforme: Nombre: Cesar Rivera — C.C./ NIT: 79936929 — Firma:

Soluciones Mecánicas Globales S.A. NIT 900.023.589-1 - Régimen Común. Carrera 67# No. 95 - 08 - Bogotá D.C. – Colombia Fax: (571) 604 1724 – 729 0511 Ext. 108

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS PRINCIPALES	FECHA APROBACIÓN	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
3	Cambio de nombre, inclusión de registro de entrada, adición de filas de razón, origen y destino	09-09-2020	Nombre: Carolina Valdiguen; Cargo: Asistente SIG; Fecha: 09-09-2020	Nombre: Christian Garcia; Cargo: Jefe compras, inventario; Fecha: 09-09-2020	Nombre: Fernando Villa; Cargo: Gerente General (E); Fecha: 09-09-2020

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**



SOLUMEK — Registro de entrada o salida / Gestión de compras / Página 1 de 1 — Código: COM-F-011 — Versión: 3 — Fecha de emisión: 09-09-2020

B-6613

Fecha: 27 02 2026 — Entrada: X Interna — Salida: Externa

Proyecto: 2025 - 3172 SDM. — Traslado — Garantía

Razón: Custodia almacén / Suministros / Compra — Mediciones / Venta / Calibración — Mantenimiento / Entrega: X — Otro: Laboratorio ambiental — Empleado

Origen: Almacén sede / Cliente — Área de mantenimiento / Proveedor: X — Otro: Laboratorio ambiental — Empleado

Destino: Almacén sede: X / Cliente — Área de mantenimiento / Proveedor — Otro:

Cliente /Proveedor: Secretaria Distrital Movilidad. — NIT/CC: 899.999.061-9

Dirección / Ciudad: Bogotá — Teléfono: 3649400

Cantidad	Descripción	Código	Valor unitario	Valor total
1	Analizador de gases completo	GGSTD00220	2 Sondas Extracción	
	• Filtro de red hpicado Agua • bomba		2 tubo flexible	
	• Filtro Aire (carbon Activo) • Camara GSTIIBO	• tubo	Neopreno 36cm	
	• Sensor oxigeno • tarjeta chyula		• Filtro de Red	
	• 4 Salidas Plasticas • Electrovalvula		• Neopreno 1.49m	
	• tarjeta fuente • Filtro de Tubo para particulado		• Neopreno 3.88 m	
	Trampa de Agua • Soporte para Sonda		• Neopreno 2.10 m	
	• T para sonda • union • tapon		• Neopreno 50cm	
	• Cable sensor oxigeno • 1 Antena bluetooth			
1	Analizador de gases completo	GGSTD00221	• 2 Sondas Extracción	
	• bomba • Sensor Oxigeno		• 2 tubo flexible	
	• Camara GSTIIBO • 4 Salidas plasticas		• Filtro red	
	• tarjeta chyula • tarjeta fuente	• tubo	• Neopreno 36cm	
	• Electrovalvula • trampa de Agua		• Neopreno 49cm	
	• Filtro de tubo • T para sonda • Union • tapon		• Neopreno 1.49 m	
	• Soporte para sondas • Cable sensor oxigeno		• Neopreno 2.10 m	
	• Filtro de red Separador Agua • 1 Antena bluetooth		• Neopreno 3.88 m	
	• Filtro de Aire (carbon Activo)			

OBSERVACIONES: — Subtotal — Total

Entregado por: — Recibí conforme:

Nombre: Jennifer Fonseca — Nombre: Cesar Nieto — C.C./ NIT: 79956929

C.C: 1.031.131.893 — Firma:

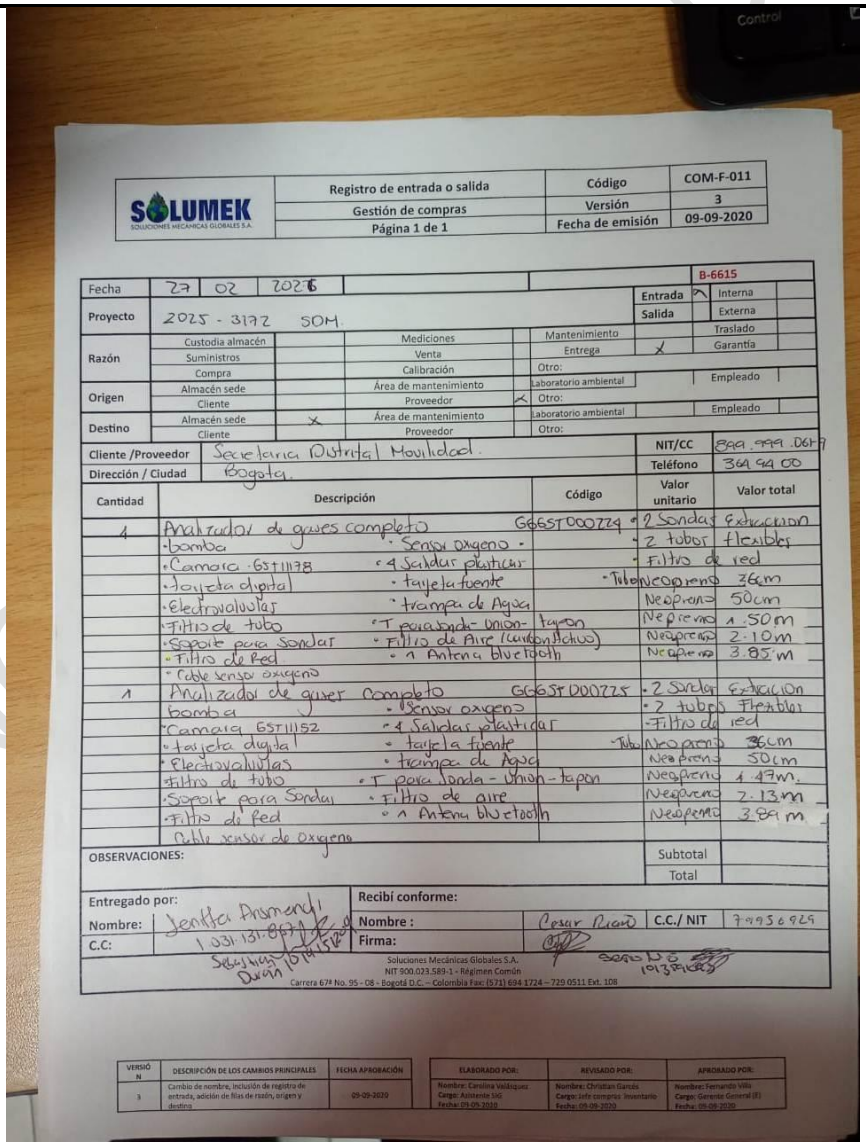
Soluciones Mecánicas Globales S.A.
NIT 900.023.589-1 - Régimen Común
Carrera 67# No. 95 - 08 - Bogotá D.C. – Colombia Fax: (571) 694 1724 – 729 0511 Ext. 108

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS PRINCIPALES	FECHA APROBACIÓN
3	Cambio de nombre, inclusión de registro de entrada, adición de filas de razón, origen y destino	09-09-2020

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Carolina Velásquez Cargo: Asistente SIG Fecha: 09-09-2020	Nombre: Christian Gómez Cargo: Jefe compras inventario Fecha: 09-09-2020	Nombre: Fernando Villa Cargo: Gerente General (E) Fecha: 09-09-2020

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**



SOLUMEK — Registro de entrada o salida — Gestión de compras — Página 1 de 1 — Código: COM-F-011 — Versión: 3 — Fecha de emisión: 09-09-2020

B-6615

Fecha: 27 / 02 / 2026 — Entrada: Interna — Salida: Externa

Proyecto: 2025 - 3172 SDM — Traslado — Garantía

Razón: Custodia almacén, Suministros, Compra, Almacén sede, Cliente, Almacén sede, Cliente — Mediciones, Venta, Calibración, Área de mantenimiento, Proveedor, Área de mantenimiento, Proveedor — Mantenimiento, Entrega ✓, Otro:

Origen: Laboratorio ambiental — Empleado — Otro: — Laboratorio ambiental — Empleado

Destino: Otro:

Cliente /Proveedor: Secretaria Distrital Movilidad. — NIT/CC: 899.999.061-9

Dirección / Ciudad: Bogotá. — Teléfono: 364 44 00

Cantidad	Descripción	Código	Valor unitario	Valor total
1	Analizador de gases completo	G665T000729	• 2 Sondas Extracción	
	• bomba • Sensor oxigeno		• 2 tubos flexibles	
	• Camara 65T11178 • 4 Soldar plasticos		• Filtro de red	
	• tarjeta digital • tarjeta fuente		• Tubo Neoprenos 36cm	
	• Electrovalvulas • trampa de Agua		Neoprenos 50cm	
	• Filtro de tubo • T para sonda - Union - tapon		Neprenos 1.50m	
	• Soporte para Soplar • Filtro de Aire (cumbo plastico)		Neoprenos 2.10m	
	• Filtro de Red • 1 Antena bluetooth		Neoprenos 3.85m	
	• Cable sensor oxigeno			
1	Analizador de gases completo	G665T000725	• 2 Sondas Extracción	
	bomba • Sensor oxigeno		• 2 tubos Flexibles	
	• Camara 65T11152 • 4 Soldar plasticos		• Filtro de red	
	• tarjeta digital • tarjeta fuente		• Tubo Neoprenos 36cm	
	• Electrovalvulas • trampa de Agua		Neoprenos 50cm	
	• Filtro de tubo • T para Sonda - Union - tapon		Neoprenos 1.47m.	
	• Soporte para Soplar • Filtro de aire		Neoprenos 2.13m	
	• Filtro de Red • 1 Antena bluetooth		Neoprenos 3.89m	
	• Cable sensor de Oxigeno			

OBSERVACIONES: — Subtotal — Total

Entregado por: — Recibí conforme:

Nombre: Jeniffer Arismendi — Nombre: Cesar Rincón — C.C./ NIT: 7495929

C.C: 1.031.131.897 — Firma:

Soluciones Mecánicas Globales S.A. NIT 900.023.589-1 - Régimen Común
Carrera 67# No. 95 - 08 - Bogotá D.C. – Colombia Fax: (571) 694 1724 – 729 0511 Ext. 108

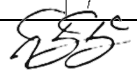
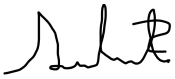
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS PRINCIPALES	FECHA APROBACIÓN	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
3	Cambio de nombre, inclusión de registro de entrada, adición de lista de razón, origen y destino	09-09-2020	Nombre: Carolina Valdiosos Cargo: Asistente SIG Fecha: 09-09-2020	Nombre: Christian Garzon Cargo: Jefe compras Inventario Fecha: 09-09-2020	Nombre: Fernando Vélez Cargo: Gerente General (E) Fecha: 09-09-2020

Finalmente, se dejan los 6 equipos analizadores de gases en custodia del almacén de la SDM.

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHAS
Envío de soportes de pruebas de control de emisiones a vehículos tipo OTTO, soportes de verificación de inventario diligenciado, fugas, degradante, verificación con gas patrón.	Jeniffer Arismendi	03/03/2026

COPIA NO CONTROLADA

TEMA Entrega y recibo equipos control de emisiones contaminantes Analizadores de gases		
FECHA 26 y 27 de febrero de 2026	**HORA 7:00am**	**LUGAR Patio 4 – SDM y Almacén SDM**

APROBACIÓN Y FIRMAS		
NOMBRE	**ENTIDAD/EMPRESA**	**FIRMA**
César Riaño	SDM	
Sergio E. Niño	SDM	
Johana Pérez	SDM	
John Mondragón	PONAL	
Jennifer Arismendi	SOLUMEK	
Sebastián Romero	SOLUMEK	
Jony Carmona	SOLUMEK	
Sebastián Durán	SOLUMEK	

COPIA NO CONTROLADA

SOLUMEK
SOLUCIONES MECÁNICAS GLOBALES S.A.S.
En reorganización

Bogotá D.C., 24 de marzo de 2026

Señores
Secretaría Distrital de Movilidad
Ciudad

Asunto: Certificación de capacidad técnica, operativa y administrativa – Contrato No. 2025-3172

Respetados señores:

Por medio de la presente, **SOLUCIONES MECÁNICAS GLOBALES SOLUMEK S.A.S.**, identificada con NIT 900023589-1, debidamente representada legalmente por la señora **Clara Inés Cifuentes Baquero**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.719.912 de Bogotá D.C., se permite CERTIFICAR que la empresa cuenta con el equipo técnico especializado, el recurso humano calificado, la capacidad administrativa, financiera y operativa, así como con toda la infraestructura física, tecnológica y logística necesaria para cumplir cabalmente con el objeto y el plazo de ejecución del Contrato No. 2025-3172, cuyo objeto es: **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE GASES CONTAMINANTES PROVENIENTES DE FUENTES MÓVILES".**

Asimismo, garantizamos que los equipos suministrados cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y que el personal asignado para la ejecución del contrato posee la experiencia y competencias necesarias para asegurar el correcto desarrollo del mismo, en estricto cumplimiento de las condiciones contractuales y la normatividad vigente.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado para los fines pertinentes.

Cordialmente,

CLARA INES CIFUENTES BAQUERO
Firmado digitalmente por CLARA INES CIFUENTES BAQUERO

CLARA INÉS CIFUENTES BAQUERO
Representante Legal
SOLUCIONES MECÁNICAS GLOBALES SOLUMEK S.A.S.
C.C. 51.719.912 de Bogotá D.C.