UNIÓN METROLÓGICA
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Bogotá, 17 de julio del 2025

Señores
SENA REGIONAL VALLE
Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
CALI.

Asunto: Uso adecuado de recursos durante la ejecución del mantenimiento – Proceso MC-VLL-ASTIN-013-2025 Lote 6

Cordial saludo,

Nos permitimos informar que la empresa KASSEL GROUP S.A.S, encargada de realizar el mantenimiento correspondiente al Lote 6. "Mantenimiento cámara climática" (Código interno: CPE00CL01 - Marca: DIES - Modelo: C240, Rango: (20 a 50) °C / (40 a 65) %), dentro del proceso MC-VLL-ASTIN-013-2025, cuyo objeto es “Mantenimiento bienes - Contratar servicios de calibración de los equipos e instrumentos de los laboratorios del Centro ASTIN”, hizo uso de forma adecuada y responsable de los recursos hídricos, eléctricos y demás recursos e instalaciones dispuestas para la ejecución del servicio.

Agradecemos el acompañamiento y quedamos atentos a cualquier información adicional que se requiera.

Cordialmente,



URIEL LOPEZ SANCHEZ
C.C 19.486.997 DE BOGOTA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION METROLOGICA S.A.S

Bogotá, 17 de julio del 2025.

Señores
UNIÓN METROLÓGICA S.A.S.
Bogotá D.C.

Asunto: Uso adecuado de recursos en la prestación del servicio de mantenimiento

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos informar que durante la ejecución del **servicio de mantenimiento de la cámara climática** (Código interno: **CPE00CL01**, Marca: **DIES**, Modelo: **C240**, Rango: (20 a 50) °C / (40 a 65) %), realizado en las instalaciones del **Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – SENA REGIONAL VALLE - CENTRO ASTIN**, se hizo uso adecuado y responsable de los recursos hídricos, eléctricos y demás recursos e instalaciones dispuestos por la entidad para la correcta prestación del servicio.

Agradecemos la colaboración brindada y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

Cordialmente,



URIEL LÓPEZ SÁNCHEZ
Representante Legal
C.C. 19.486.997
KASSEL GROUP S.A.S.

UNIÓN METROLÓGICA
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Bogotá, 17 de julio del 2025

Señores
SENA REGIONAL VALLE
Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
CALI.

Asunto: Informe de disposición de residuos – Mantenimiento cámara climática

Cordial saludo,

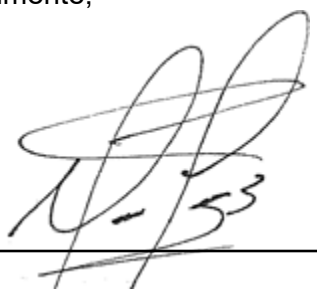
En atención a la finalización del servicio de **mantenimiento de la cámara climática Marca: DIES – Modelo: C240 – Código interno: CPE00CL01**, realizado en las instalaciones del **Centro ASTIN**, nos permitimos informar que, como parte de la intervención, se realizó el cambio de lámparas fluorescentes por iluminación tipo LED.

Con el fin de cumplir con lo estipulado en el contrato respecto a la **disposición de residuos generados**, se procedió con el **embalaje adecuado** de las lámparas fluorescentes retiradas, las cuales fueron entregadas a la **líder ambiental del centro**, tal como consta en el registro fotográfico adjunto en los anexos.

Damos así cumplimiento a lo requerido en materia ambiental y quedamos atentos al cierre del contrato y proceso de pago, según lo acordado.

Agradecemos su apoyo y colaboración.

Cordialmente,



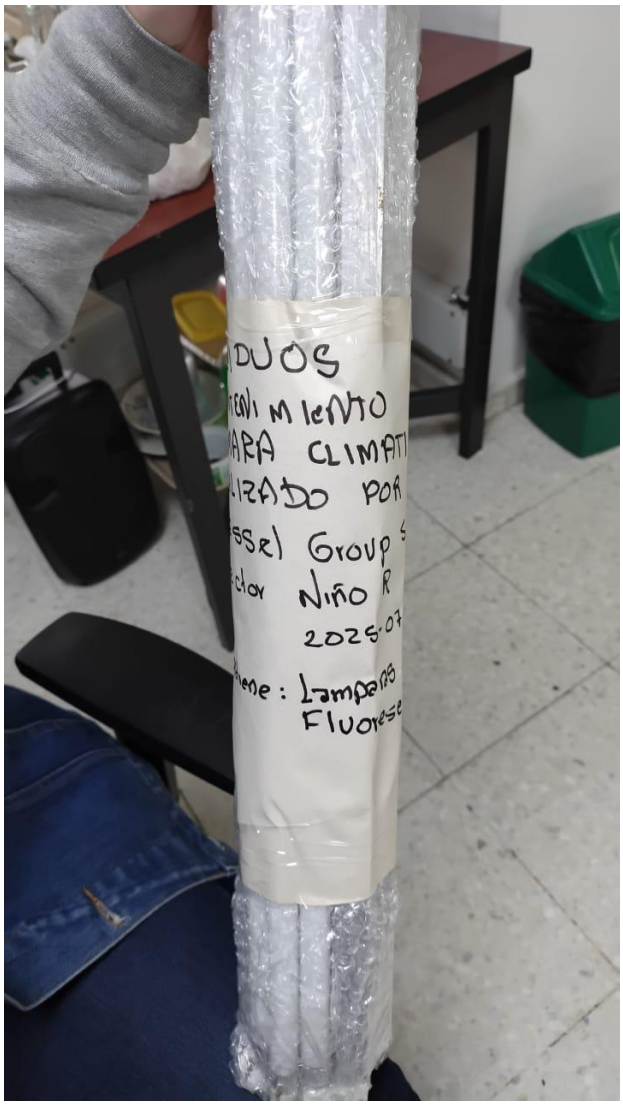
URIEL LOPEZ SANCHEZ
C.C 19.486.997 DE BOGOTA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION METROLOGICA S.A.S

UNIÓN METROLÓGICA
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Bogotá, 17 de julio del 2025

ANEXOS





UNIÓN METROLÓGICA
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Bogotá, 17 de julio del 2025

Kassel Group

Servicio Técnico
R7-RG-003
Versión 3
Fecha 31/07/2024

SGS CO16/6986

BIOBASE KERN Thomson FRITSCH

Orden de Servicio 15703

Ciudad y Fecha: Junio 30 de 2025
Señor (a,es,as): SENA - Centro Nacional de Asistencia Tecnica a la Industria
ATN: Sr Jair Evgenio Nieto Saldarriaga
Dirección: Calle 52 # 2 BIS - 15 (CASTILLA) laboratorios
NIT.: 899999034 - 1
Teléfono: —
Próxima Fecha de Mantenimiento: Segun cronograma

Departamento de Ingeniería

Mantenimiento [X]	Reparación [X]	Garantía [ ]
Visita Técnica [ ]	Diagnóstico [ ]	Capacitación [ ]

Trabajo Realizado

Se realizaron actividades de mantenimiento preventivo, y algunos correctivos que seran descritos detalladamente, en el informe tecnico, para:

Cantidad	Descripción
01	Camara Climatica, marca DIES, modelo C249 Serie: 112208, Cód: CB-E00C101 (20~150°C) (90~65% hr)

Observaciones: El equipo queda funcionando correctamente, Pendiente informe de mantenimiento sea enviado

Hector Niño R.
Realizó el Servicio

Recibí de Conformidad

Bogotá D.C. Carrera 27B No. 73-24 Teléfono: 310 857 5762 -310 347 3286
www.kasselgroupsas.com - info@kasselgroupsas.com - ventas@kasselgroupsas.com

Bogotá, 17 de julio del 2025.

Señores
UNIÓN METROLÓGICA S.A.S.
Bogotá D.C.

Asunto: Asunto: Disposición de residuos – Mantenimiento cámara climática DIES C240

Cordial saludo,

Nos permitimos informar que el servicio de **mantenimiento preventivo de la cámara climática Marca: DIES, Modelo: C240, Código interno: CPE00CL01**, fue finalizado a satisfacción en las instalaciones del **Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – SENA Regional Valle – ASTIN**.

Durante el desarrollo del servicio se realizó el cambio de las **lámparas fluorescentes originales por lámparas tipo LED**, generando residuos que, conforme a lo estipulado contractualmente, debían ser debidamente dispuestos por el proveedor.

Teniendo en cuenta la complejidad logística para el transporte de estos residuos hasta la ciudad de Bogotá, se procedió a su **embalaje adecuado y entrega formal a la líder ambiental del Centro ASTIN**, garantizando así su correcta gestión. Esta entrega fue registrada mediante evidencia fotográfica, la cual fue compartida con el SENA para efectos de trazabilidad y cumplimiento ambiental.

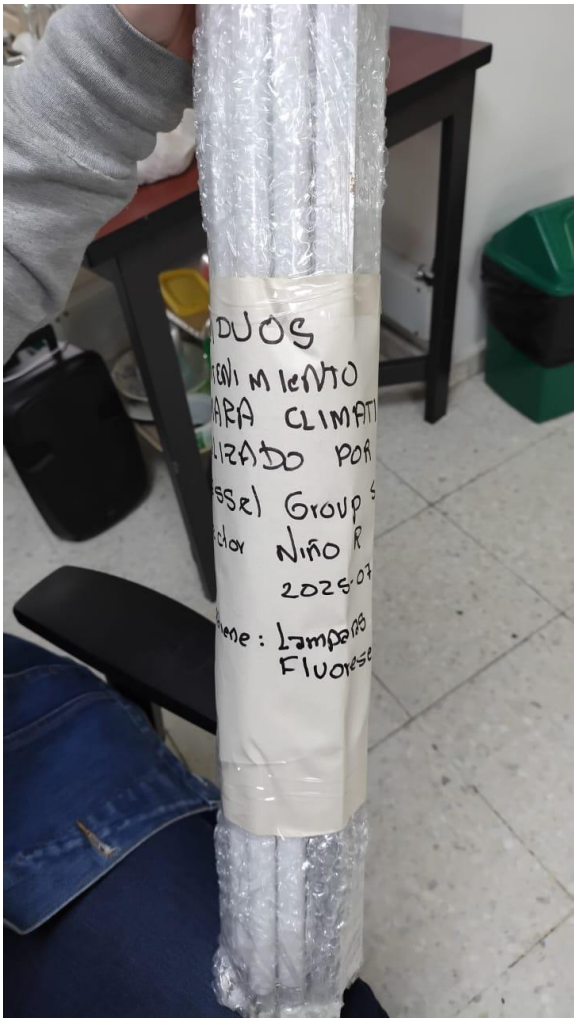
Con esta acción, confirmamos que se ha dado manejo adecuado y responsable a los residuos generados.

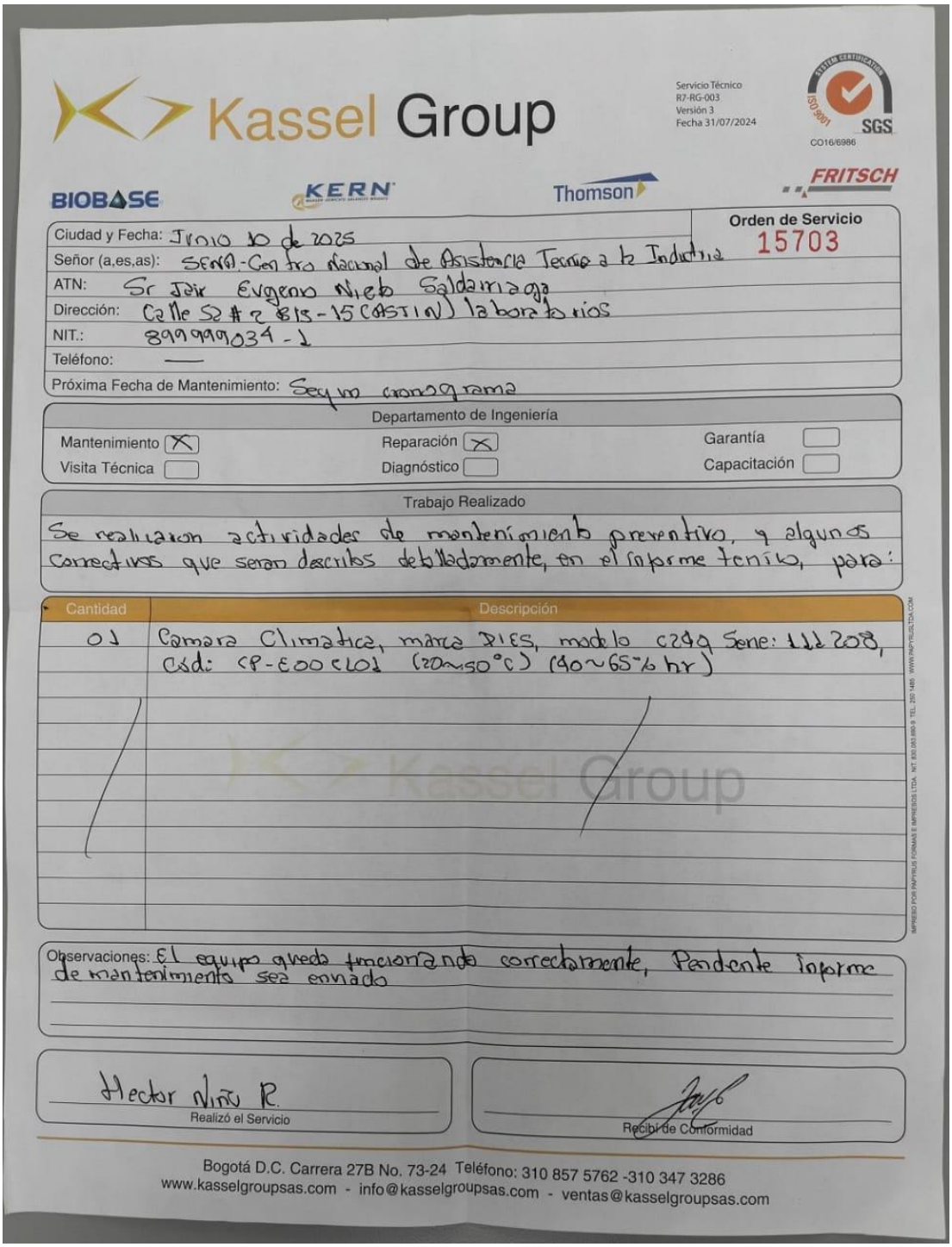
Cordialmente,

URIEL LÓPEZ SÁNCHEZ
Representante Legal
C.C. 19.486.997
KASSEL GROUP S.A.S.

ANEXOS.







Kassel Group

Servicio Técnico
R7-RG-003
Versión 3
Fecha 31/07/2024

CO16/6986

BIOBASE KERN Thomson FRITSCH

Orden de Servicio 15703

Ciudad y Fecha: Junio 10 de 2025
Señor (a,es,as): SENA - Centro Nacional de Asistencia Tecnica a la Industria
ATN: Sr Jair Eugenio Nieto Saldarriaga
Dirección: Calle 52 # 2 B15 - 15 (CASTILLA) laboratorios
NIT.: 899999034 - 1
Teléfono: —
Próxima Fecha de Mantenimiento: Segun cronograma

Departamento de Ingeniería

Mantenimiento [X]	Reparación [X]	Garantía [ ]
Visita Técnica [ ]	Diagnóstico [ ]	Capacitación [ ]

Trabajo Realizado

Se realizaron actividades de mantenimiento preventivo, y algunos correctivos que seran descritos detalladamente, en el informe tecnico, para:

Cantidad	Descripción
01	Camara Climatica, marca DIES, modelo C249 Serie: 112208, Cód: CP-E00C101 (20~50°C) (90~65% hr)

Observaciones: El equipo queda funcionando correctamente, Pendiente Informe de mantenimiento sea enviado

Hector Niño R.
Realizó el Servicio

Recibí de Conformidad

Bogotá D.C. Carrera 27B No. 73-24 Teléfono: 310 857 5762 -310 347 3286
www.kasselgroupsas.com - info@kasselgroupsas.com - ventas@kasselgroupsas.com