



Bogotá D.C., _19_ de _enero_ de 2026

Señores

SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Bogotá

REFERENCIA: SUBASTA INVERSA ELECTRONICA Nro. SGA-SASI-015-2025- CONTRATO No 4213000-1203-2025 Y ADICION (Sistema de Monitoreo Testo Saveris (Software) y 60 unidades de Registradores Hr% y C°.

OBJETO: Diseñar, adquirir, instalar e implementar un sistema de monitoreo ambiental integrado con una red de conectividad WiFi y Ethernet en los depósitos del edificio del Archivo General de Bogotá, distribuidos en sus siete pisos.

Yo Luis Felipe Triana Vanegas en calidad de Representante Legal de **Micronanonics Technologies SAS** con NIT 900 427 477 8, informo el plan de mantenimiento preventivo.

PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Sistema de Monitoreo Testo Saveris

Período: Año de Garantía

1. Información General

- **Sistema:** Testo Saveris
- **Fabricante:** Testo SE & Co. KGaA
- **Periodo de aplicación:** Durante el primer año de garantía del sistema
- **Área de aplicación:** Monitoreo ambiental (temperatura, humedad)

2. Objetivo del Plan

Garantizar el correcto funcionamiento del sistema Testo Saveris durante el período de garantía mediante actividades de mantenimiento preventivo, minimizando fallas, asegurando la confiabilidad de los datos y prolongando la vida útil de los equipos, sin afectar las condiciones de garantía del fabricante.

3. Alcance

Este plan aplica a:

- Sensores Testo Saveris.
- Software Testo Saveris
- Infraestructura asociada (fuentes de alimentación, cableado, red).

4. Responsables

- **Usuario responsable del sistema:** Supervisión general y registro.
- **Área de TI / Mantenimiento:** Soporte básico y verificación de red/energía.
- **Soporte técnico Testo :** Intervenciones técnicas dentro de garantía.

5. Actividades de Mantenimiento Preventivo

5.1 Inspección Mensual

- Verificar estado físico de sensores
- Confirmar que no existan daños visibles, humedad, golpes o corrosión.
- Revisar indicadores de comunicación y alarmas del sistema.
- Comprobar que los sensores estén correctamente ubicados.

5.2 Verificación de Funcionamiento (Trimestral)

- Confirmar lectura correcta de temperatura/humedad.
- Comparar lecturas con equipo patrón o instrumento de referencia.
- Verificar envío y recepción de alarmas.
- Revisar continuidad de registros de datos.

5.3 Revisión del Software (Trimestral)

- Verificar acceso correcto a la plataforma Testo Saveris.
- Revisar configuración de alarmas y límites críticos.
- Confirmar correcta generación de reportes.
- Verificar espacio de almacenamiento y respaldos.

5.4 Baterías y Alimentación (Trimestral)

- Revisar nivel de batería de sensores inalámbricos.
- Verificar fuentes de alimentación y conexiones eléctricas.
- Confirmar funcionamiento de UPS.

6. Actividades Anuales (Antes de finalizar la garantía)

- Revisión general del sistema completo.
- Verificación de integridad de datos históricos.



- Confirmación del estado de sensores
- Reporte de fallas recurrentes al soporte Testo.
- Evaluación de necesidad de mantenimiento correctivo o extensión de soporte.

7. Restricciones Durante la Garantía

- No abrir ni modificar equipos sin autorización del fabricante.
- No realizar reparaciones internas por personal no autorizado.
- Utilizar únicamente accesorios y repuestos originales Testo.
- Reportar cualquier falla al soporte técnico oficial.

Cordialmente,

FIRMA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: Luis Felipe Triana Vanegas

DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 80 219 663

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Micronanionics Technologies SAS **NIT:** 900 427 477 8

CIUDAD: Bogotá **DIRECCIÓN:** Cra 7 B BIS 124 -24 **TELÉFONO:** 313 364 0794 **CORREO ELECTRÓNICO:**

info@mntechnologies.com.co

MNT SAS



+57 1 805 44 33



info@mnt.com.co



www.mnt.com.co

