

|                                                                                   |        |                                                                          |                                                                |                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
|  |        | <b>ACTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br><b>CONTRATO No. 3984-2025</b> |                                                                | Sistema de Gestión de Calidad |                 |
|                                                                                   |        |                                                                          |                                                                | FORMATO N°:                   | FT-MET-001      |
|                                                                                   |        |                                                                          |                                                                | Fecha:                        | Febrero 01/2020 |
| ACTA N°                                                                           | MP 226 | EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:                                             | Ronda N°2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE CÁMARA P88 TOKYO |                               |                 |
|                                                                                   |        |                                                                          |                                                                | Versión:                      | 3               |

FECHA DE INICIO **22 / 11 / 25**

#### NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del punto de cámara, no presenta novedad

#### ACTIVIDAD REALIZADA

**Cámara PTZ:** Se realiza inspección inicial del estado y funcionalidad de la cámara PTZ, encontrándose en correcto funcionamiento, con transmisión de video estable y condiciones físicas adecuadas, sin evidenciar anomalías en sus parámetros de operación ni en su estructura. Posteriormente Se realiza proceso de limpieza aplicando líquido desengrasante con el uso de paño antiestático, con el fin de remover residuos, garantizar la correcta visibilidad del lente y preservar las condiciones de operación de los equipos.

**UPS y Switch:** Se realiza inspección técnica de estado y operatividad de los equipos, verificando parámetros de funcionamiento y condiciones físicas, encontrándose ambos dispositivos sin novedades y en estado operativo normal. Como actividad complementaria, se lleva a cabo mantenimiento preventivo de superficie, mediante la aplicación de líquido desengrasante y paño antiestático, con el propósito de remover partículas contaminantes, mitigar riesgos de acumulación de polvo y asegurar la continuidad funcional de los equipos y se aplicó limpiador de circuitos electrónicos.

**Poste:** Se inspeccionó el estado físico del poste sin evidenciar fracturas o fisuras del mismo; se procedió a revisar su cimentación y no se evidenció desviación.

**Ductos y canalizaciones:** Se inspeccionó el estado del ducto encontrándolo en óptimas condiciones, se destapó y se limpió material vegetal y otros elementos encontrados, se verificaron los cables y conexiones encontrándolos en óptimas condiciones.

**Soportes y/o brazos de cámaras:** Se inspeccionó el brazo de las cámaras fijas, abrazaderas (collarines), cinta bandit, hebillas y corona antiescalatoria encontrándolas en óptimas condiciones. Se realizó ajuste de pernos. Todos los elementos anteriormente mencionados no presentaron signos de corrosión.

**Radio enlace:** Se inspeccionó el estado físico del equipo externo (Antena), se verificó la línea de vista con el punto de repetición, se revisaron los tornillos y abrazaderas, se realizaron mediciones del radio con el punto de tierra. Se comprobó el funcionamiento de los cables de alimentación, conectores RJ45 y puertos encontrándolos en óptimas condiciones. Por último, se realizó limpieza y mantenimiento del equipo.

**Gabinete:** Se inspeccionó el estado físico del gabinete tanto al interior como al exterior encontrándolo en óptimas condiciones, se revisó la chapa de la puerta hallándola sin ninguna novedad, por otra parte, se verificó el correcto estado y funcionamiento del empaque de la puerta que evita el ingreso del agua o insectos. Se aplicó líquido lubricante en las bisagras de la puerta y en algunos componentes mecánicos del gabinete. Adicionalmente se realizó limpieza al interior y exterior del mismo con aire de baja presión y posteriormente con líquido desengrasante aplicado con paño antiestático; durante el proceso no se evidenciaron signos de corrosión.

**Protecciones (DPS, IP):** Se inspeccionó el estado físico de los elementos de protección: DPS Breaker y borneras de conexión; después de realizadas las respectivas mediciones, se pudo constatar que no presentaban novedades en su correcto funcionamiento. Se realizaron mediciones de voltaje y se obtuvo un resultado dentro del rango de operación del equipo; se realizó ajuste de tornillos de las borneras verificando las conexiones de bornes y terminales. Estos elementos quedaron en normal operación.

**Transformador de aislamiento y protecciones:** Se inspeccionó el estado del transformador encontrándolo en condiciones óptimas físicas; se realizaron mediciones de voltaje obteniendo un resultado dentro del rango de operación adecuado, por último, se realizó ajuste de las borneras y terminales.

#### GEOLOCALIZACIÓN:

latitud: 4.792665 - longitud: -75.679255 - altitud: 1546 m

#### REGISTRO FOTOGRÁFICO







22/11/2025  
4.792555 -75.67903500000001  
Altitud:1558.5msnm



22/11/2025  
4.792575 -75.679135  
Altitud:1564.3msnm



22/11/2025  
4.7925783333333333 -75.67913333333333  
Altitud:1560.6msnm



22/11/2025  
4.792555 -75.67905  
Altitud:1558.5msnm



22/11/2025  
4.7925733333333333 -75.67913333333333  
Altitud:1560.6msnm



22/11/2025  
4.7925733333333333 -75.67913333333333  
Altitud:1560.6msnm













22/11/2025  
4.7926083333333334 -75.67910166666667  
Altitud:1555.7msnm



22/11/2025  
4.7925783333333334 -75.679115  
Altitud:1557.8msnm



22/11/2025  
4.7926116666666666 -75.67913833333334  
Altitud:1553.1msnm



22/11/2025  
4.7926233333333333 -75.67918  
Altitud:1550.3msnm

#### OBSERVACIONES

Luego de la ejecución del mantenimiento preventivo en el punto de cámara, se verifica la correcta operatividad del sistema, constatando que los dispositivos quedan en condiciones funcionales y operativas en su totalidad, garantizando la continuidad del servicio.

#### FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS

**Nombre** José Sebastián Mayoral  
**C.C** 1.120.217.147  
**Cargo** Ingeniero de Soporte  
**Teléfono** 3127095797

FIRMA

Sebastián Mayoral

#### FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO

**Nombre** Sebastián Madrid  
**C.C** 9.861.041  
**Cargo** Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana  
**Teléfono** 3117076440

FIRMA

Sebastián Madrid

M