



Fecha: Marzo 1, 2014

Informe Técnico

Ref: Mantenimiento preventivo Check Point unidades XIS 6040 y PDM AP Puerto Maldonado/

Propósito y Descripción:

Informar respecto de los trabajos de mantenimiento y análisis operacional de los equipos, detector de metales y RX XIS 6040, instalados en el puesto de control sala de embarque del Aeropuerto de Ayacucho.

Detalle de las unidades:

Marca RX : Astrophysics
 Modelo : XIS 6040
 Año Fabricación : 2013
 Plataforma : Windows XP SP3
 Software Aplicación : XrayClient 2125
 Serie : 774

Marca PDM : Astrophysics (Garrett)
 Modelo : WT 2000, PD6500i
 Serie : 53112791

Problemas encontrados:

Con fecha 02 de junio, y conforme al plan de mantenimiento contratado para los equipos de inspección Astrophysics y siendo las 18:00 hrs, se procede a realizar el mantenimiento a la unidad de inspección por Rayos X.

Se detecta que alrededor de la zona, se están realizando trabajos de infraestructura, el cual genera excesivo polvo, que se introduce en la unidad, generando falta de ventilación y recalentamiento.

Se detectan eses de insectos y roedores cerca a la unidad, los cuales al ingresar dentro de la unidad pueden ocasionar daños en los dispositivos y tarjetas electrónicas de la unidad.

Respecto al funcionamiento de la unidad de inspección por Rayos X, el administrador Sr. Henry Hernández, no informa de anomalías que presente la unidad.



Astrophysics Inc, 21481 Ferrero Parkway City of Industry, CA 91789 California USA
 Representante Perú: Technical Airport Group SAC, Av. Paseo de la República 5757 –D Miraflores



Con relación al PDM, se realizan la calibración y pruebas del funcionamiento de las 6 zonas del pórtico, las cuales fueron positivas con sensibilidad + 0% para todas las zonas, siendo su sensibilidad general de 168, la cual el administrador podrá ajustar conforme a sus procedimientos de seguridad. Se realizan las pruebas de funcionamiento de la unidad junto con el ad.

Observaciones:

Se observa que el cable de alimentación del PDM se encuentra sin protección, esto puede ocasionar accidentes, como también el apagado repentino de la unidad.



Imágenes



Estado interno de la unidad (exceso de tierra)

Imágenes



Estado de la computadora (exceso de tierra)



Cables expuestos



Restos de concreto debajo de la unidad

Imágenes



Estado interno luego del mantenimiento



Imágenes



Exceso de polvo en el PDM , se observa trabajos de infraestructura alrededor de la unidad