

# Informe Técnico

**Ref:** Mantenimiento preventivo Check Point unidades XIS 6040 y PDM AP Ayacucho/

Fecha: Marzo 4, 2014

## 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 : ASTMC160SM930

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

#### **Problemas encontrados:**

Con fecha 04 de Marzo, y conforme al plan de mantenimiento contratado para los equipos de inspección Astrophysics y siendo las 09:00 hrs, se procede a realizar el mantenimiento a la unidad de inspección por Rayos X, la cual se observa que el cable de suministro eléctrico que alimenta el UPS de la unidad se encuentra sin protección.

Se detecta también 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

Respecto al funcionamiento de la unidad de inspección por Rayos X, el supervisor de seguridad encargado, Sr. Eder Romaní, indica que hay ocasiones en que la pantalla no muestra el objeto escaneado (solo pantalla en blanco), además también indico que a veces se muestran algunas líneas negras en la parte inferior en la pantalla de la unidad.





En 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 165, la cual el administrador podrá ajustar conforme a sus procedimientos de seguridad.

Se consulta al supervisor de seguridad encargado, Sr. Eder Romaní, si podría facilitarme el calibrador del PDM, indicando como respuesta que no poseen dicho dispositivo.

#### **Observaciones:**

- \* Se observa ligero daño en la faja de la unida de rayos X.
- \* Se observa que el cable de alimentación de la unidad se encuentra sin protección, esto puede ocasionar accidentes, como también el apagado repentino de la unidad.
- \* Se observa ligero daño (arañón) en la parte superior de la unidad, la cual presenta oxido.











Estado interno de la unidad (exceso de tierra)









Estado de la computadora (exceso de tierra)











Estado interno luego del mantenimiento



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







- Se observa que el cable de alimentación de la unidad de rayos X esta expuesto, seria recomendable ubicarlos en una canaleta
- Se observa ligero daño en faja de la unidad de rayos X







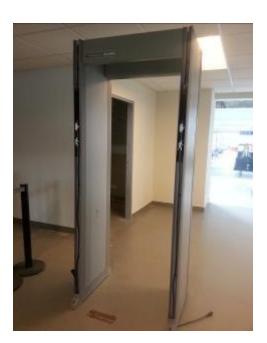


- Trabajos de infraestructura muy cerca a la unidad de rayos X.
- Se observa ligero daño en la parte superior de la unidad.









Desmontaje y limpieza de protectores frontales y posteriores.

