



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 : ASTMA160SM774

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

### Problemas encontrados:

Con fecha 01 de marzo, y conforme al plan de mantenimiento contratado para los equipos de inspección Astrophysics y siendo las 17:30 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 detecta además 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 supervisor de seguridad Sr. Manuel Morey, indica que hay ocasiones en que la unidad se recalienta y se apaga repentinamente.



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



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 168, la cual el administrador podrá ajustar conforme a sus procedimientos de seguridad. Se consulta al supervisor de seguridad encargado, Sr. Manuel Morey, si podría facilitarme el calibrador del PDM, el me indica que no poseen dicho dispositivo.

### **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.

Se recomienda la instalación de raticida bajo la unidad, para evitar la migración de los roedores, provenientes de la construcción.

Respecto de las problemas térmicos, estos continuaran en la unidad mientras no existan condiciones ambientales y climatizadas en el área de operación.



### Imágenes



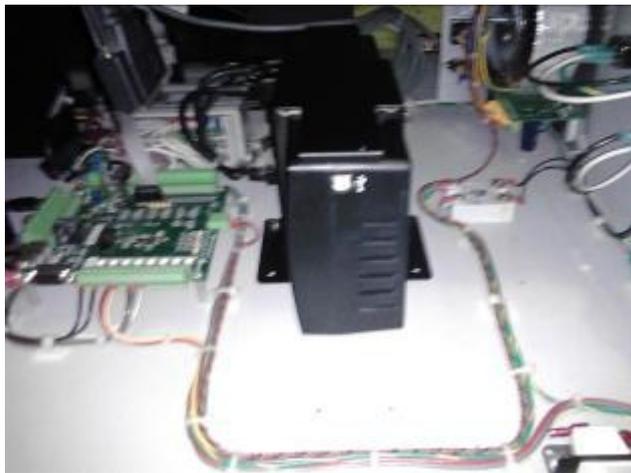
Estado interno de la unidad (exceso de tierra)

### Imágenes



Estado de la computadora (exceso de tierra)

### Imágenes

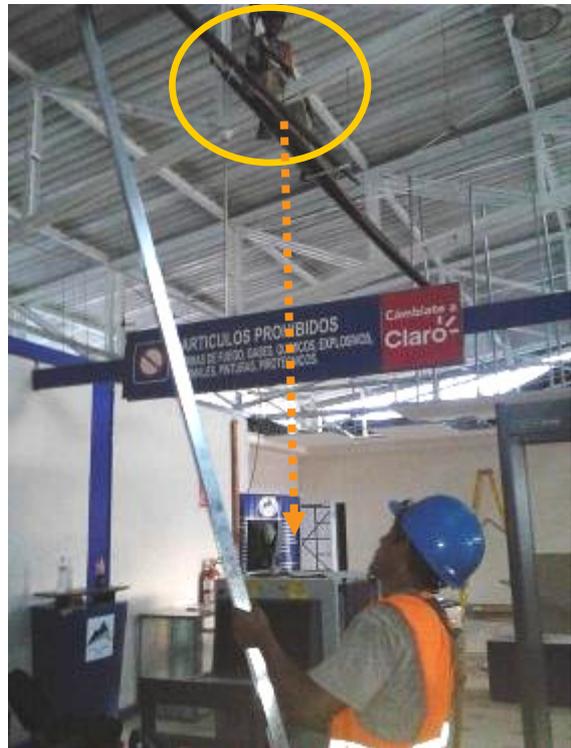
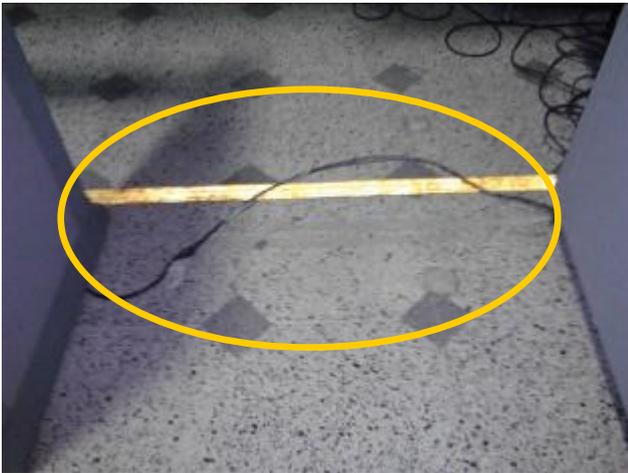


Estado interno luego del mantenimiento



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

## Imágenes



- Se observa que el cable de alimentación del PDM esta expuesto, seria recomendable ubicarlos en una canaleta
- Se observa trabajos de infraestructura del aeropuerto cerca de la unidad de rayos X.

## Imágenes



Desmontaje y limpieza de protectores frontales y posteriores.



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