



Fecha: Febrero 25, 2014

## Informe Técnico

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

### 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 Internacional de Tacna.

### *Detalle de las unidades:*

Marca RX : Astrophysics  
 Modelo : XIS 6040  
 Año Fabricación : 2013  
 Plataforma : Windows XP SP3  
 Software Aplicación : XrayClient 2125  
 Serie : ASTMA160SM798

Marca PDM : Astrophysics (Garrett)  
 Modelo : WT 2000, PD6500i  
 Serie : 53060499

### Problemas encontrados:

Con fecha 25 de febrero, y conforme al plan de mantenimiento contratado para los equipos de inspección Astrophysics y siendo las 09:30 hrs, se procede a realizar el mantenimiento a la unidad de inspección por Rayos X, la cual se observa habría sido movida de su posición, al encontrarse sus bases de nivelación desajustadas y soportada solo sobre las ruedas de traslado.

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 Sr. Edgar Segura, indica que en horas de mucho fluido de equipajes, aparece una ventana de advertencia en color amarillo, la cual después de un tiempo cambia a color rojo y la unidad se apaga.

Tras el servicio, se identifica que no se han ejecutado las tareas de administración de la unidad, teniendo imágenes archivadas desde su instalación.



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, 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.

**Observaciones:**

Tras el servicio, la unidad de inspección sigue mostrando el recuadro amarillo de advertencia y luego el recuadro rojo, lo cual no puede ser evaluado hasta la climatización correspondiente del área de operación. Pese a esto y hasta nuestro retiro (18:00), la unidad operó con flujo normal sin que esta se apagara.

Se indica que la unidad debe ser administrada correctamente (cuentas de usuario, TIP, Imágenes y archivos), ya que estas últimas superan los 308798; mas de las 80000 recomendadas por el fabricante; y que hoy en día impiden la operación del programa de Inspección de archivo.



### Imágenes

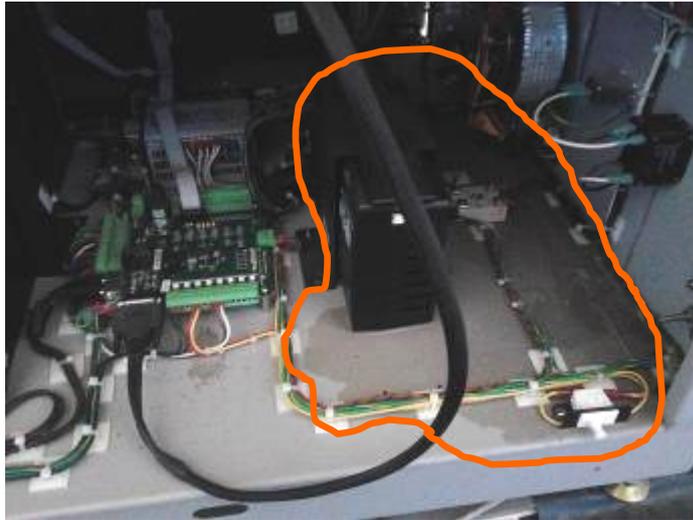


Unidad desnivelada y con bases movidas.



Estado interno de la unidad y de la computadora (exceso de tierra)

### Imágenes

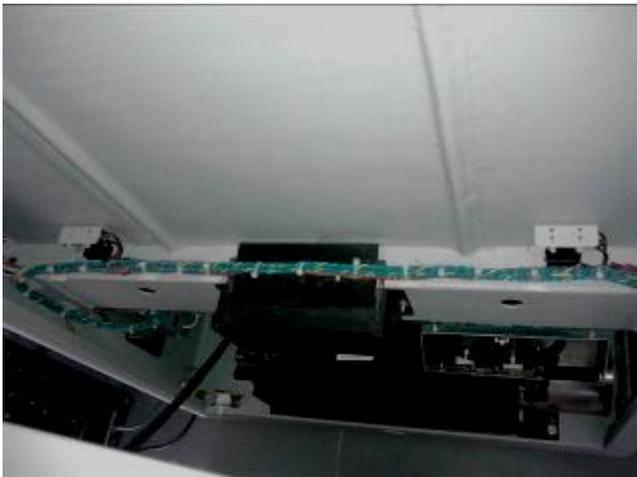


Mancha de humedad



Estado interno de la unidad y de la computadora (exceso de tierra)

### Imágenes



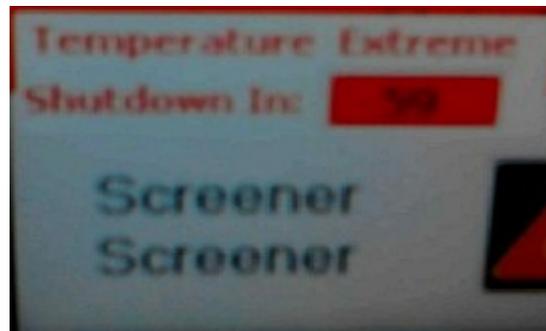
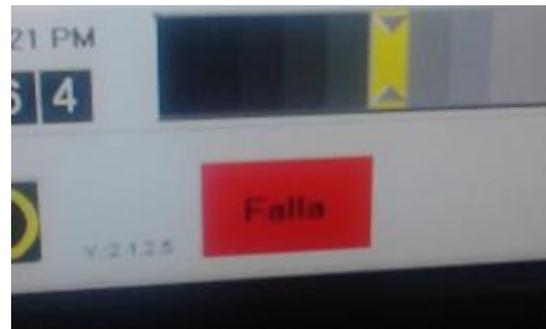
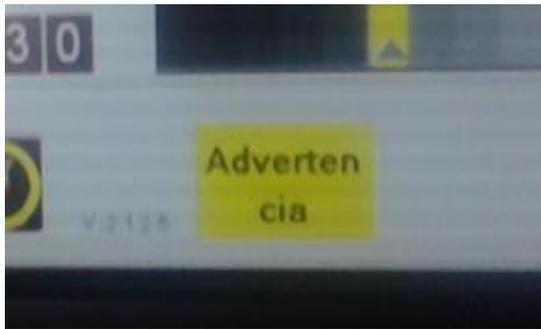
Estado interno luego del mantenimiento



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

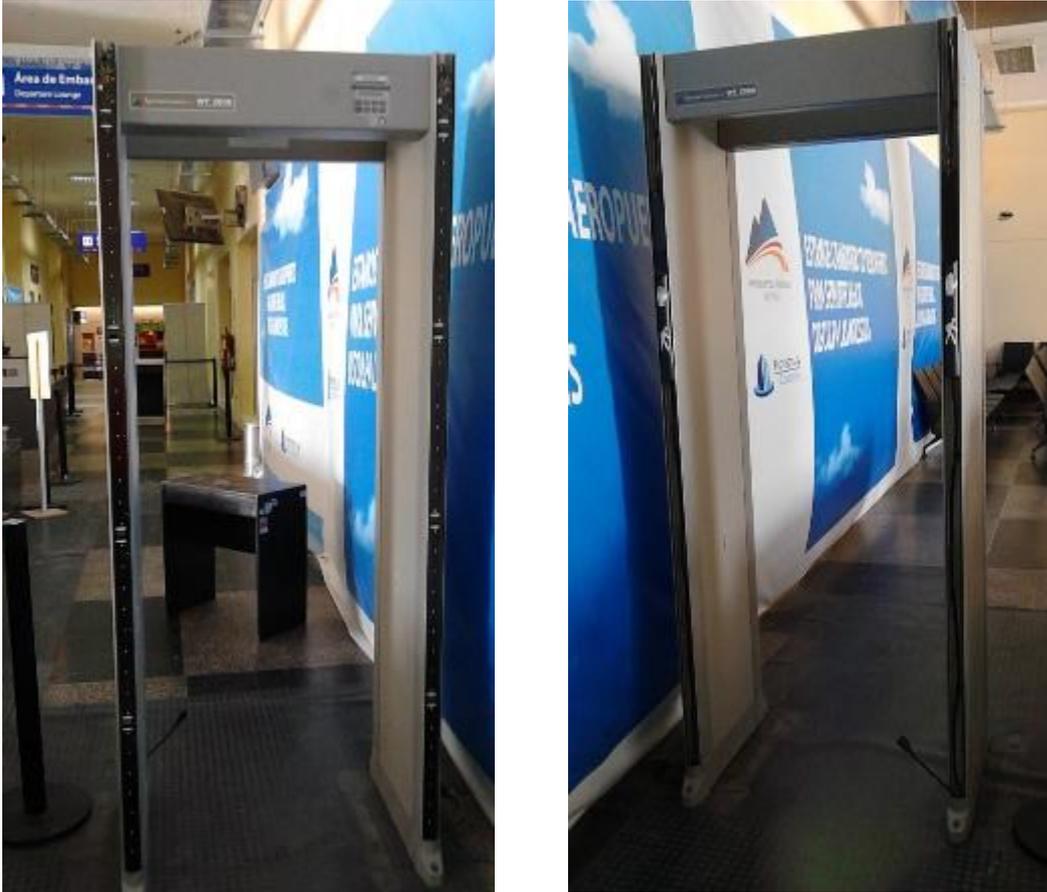
## Imágenes

Error que se genera en la unidad por temperatura excesiva



Situación de apagado, donde también se observa, que no existen cuentas de operador

## 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

### Imágenes



- Se observa que el cable de alimentación de la unidad esta expuesto, seria recomendable ubicarlos en una canaleta
- No se respeta la recomendación de operación, donde el PDM debe estar separado 40cm entre PDM's y objetos metálicos