

2016

INVERSIONES PICO-
LOPEZ 3001, C.A.

Ing. Hender Arrioja
INPILOPCA



[INFORME TÉCNICO]

REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA CAVA DE
CONGELAMIENTO A -20 °C DEL CDY DE CINES UNIDOS

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Durante la visita técnica realizada el día viernes 08 de Enero de 2016, a las instalaciones del CDY de Cines Unidos ubicadas en la Yaguara, se revisó el sistema de enfriamiento de la cava de congelamiento a -20 °C, motivado a que dicho equipo ha presentado problemas de enfriamiento. Los resultados de la evaluación se especifican a continuación:

Circuito N°1 de enfriamiento:

1. El sistema se encuentra operativo.

Circuito N°2 de enfriamiento:

1. El equipo se encontraba apagado debido al accionamiento de los sistemas de protección de corriente.

Al momento de activar el sistema, el par de arranque del mismo era de 150 amp. Para luego bajar a 2, 3 y 0 amp. En sus respectivas fases.

Diagnostico: El compresor presenta una falla mecánica en su sistema de compresión.

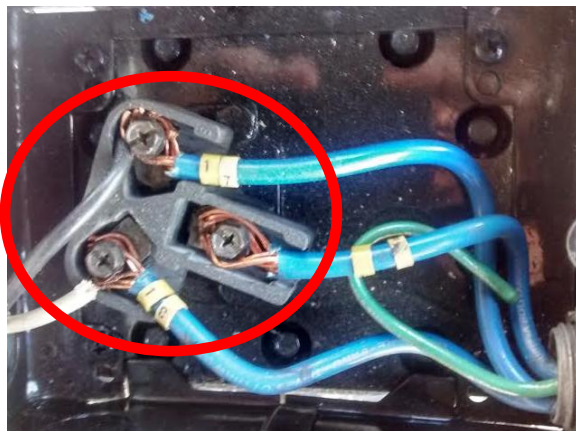
2. La caja de la bornera del motor compresor se encuentra sin protección para la humedad. (ver anexo 1)
3. Las conexiones del motor en la bornera no tiene terminales. (ver anexo 2)
4. La conexión del motor ventilador no tiene terminales. (ver anexo 2)
5. La conexión a tierra no está conectada. (ver anexo 3)
6. La tubería flexible de los cables del motor ventilador, no es la adecuada a la conexión de la caja de la bornera del motor compresor (ausencia de presos topa). (ver anexo 4)

7. Presostatos de Alta y Baja se encuentran flojo en sus respectivos soportes.
(ver anexo 5)
8. Conexión anti-vibración del motor compresor con la base no está ajustado.

ANEXOS



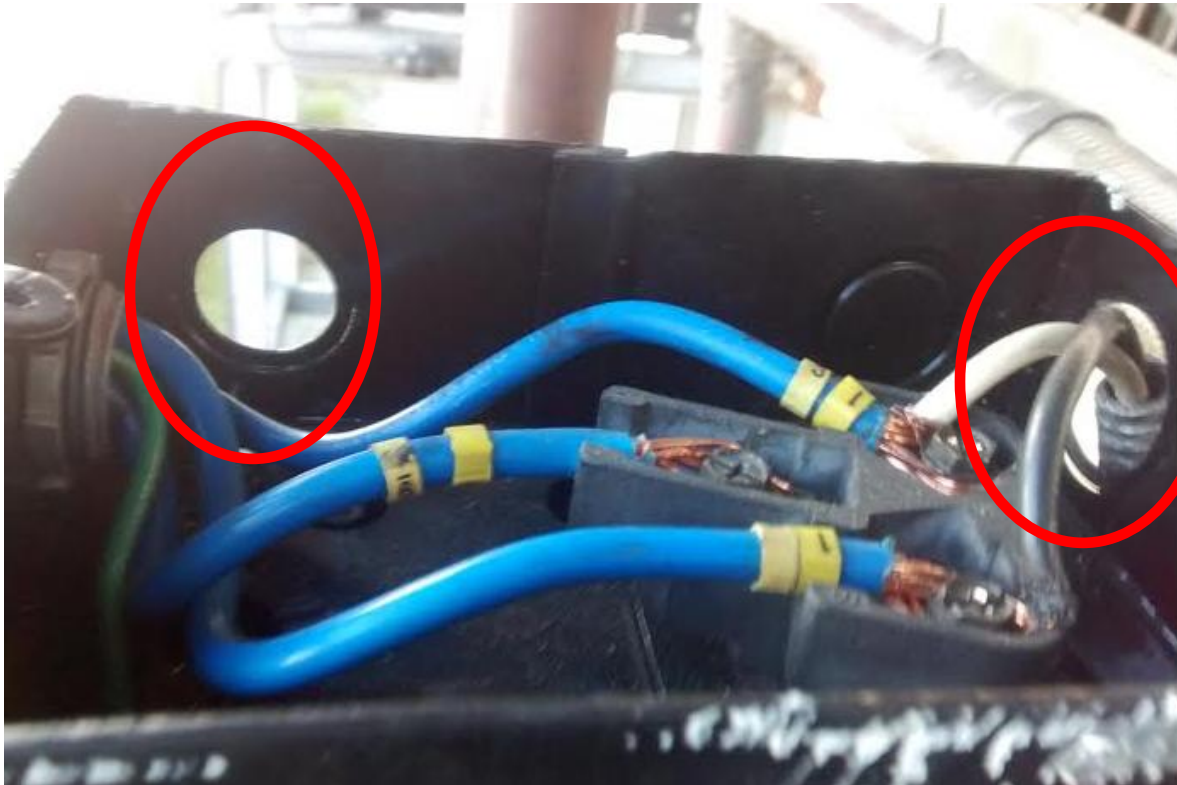
Anexo 1: Caja de la bornera del motor compresor



Anexo 2: Conexiones sin terminales



Anexo 3: Conexión a tierra



Anexo 4: Conexión no adecuada para el acople de la tubería flexible del motor ventilador.



Anexo 5: Presostatos de Alta y Baja

Sin más a que hacer referencia, agradeciendo la confianza de CINES UNIDOS en nuestro servicio y muy especialmente la colaboración, confianza y apoyo prestado por el personal que labora en las instalaciones del CDY La Yaguara, se despiden muy cordialmente hasta una próxima oportunidad.

EQUIPO DE TRABAJO INPILOPCA:

Hender Arrioja

T.S.U. en Mecánica Térmica

Ing. Mecánico

Carlos Povea

Ing. Electrónico

Rafael Pico

T.S.U. Tecnología Mecánica.