

Marzo de 2016

## INVERSIONES PICO- LOPEZ 3001, C.A.

Ing. Carlos Povea - T.S.U. Rafael Pico  
Especialista de Instalaciones Eléctricas  
Especialista de Operaciones Técnicas  
INPILOPCA



# [ INFORME TÉCNICO DE ENTREGA ]

REACONDICIONAMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL DE  
UMAS EN C.U. LOS NARANJOS

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA**

Se realizó visita técnica de emergencia, guiada por el Ing. Manuel Peraza, durante el día domingo veintiuno (21) de febrero de dos mil dieciseis (2016), a las instalaciones de C.U. Los Naranjos. El requerimiento de Cines Unidos indica la evaluación del tablero eléctrico de control de UMAS dadas las múltiples fallas ocasionadas por corto circuitos en los elementos que componen dicho tablero. Las observaciones obtenidas se especifican a continuación:

- a. Se detecta corto circuito en la regleta de alimentación ubicada en la puerta del tablero.
- b. Se detectan fallas en las conexiones de alimentación y control de las Umas 1 y 5.
- c. Falla en las conexiones de los contactores de aplicación específica existentes.
- d. Se detecta sobrecargada la puerta del tablero ocasionando que por la manipulación se generen rupturas en los conductores y posteriormente un corto circuito y fallas en los equipos.
- e. Se recomienda la instalación de un tablero nuevo dado el nivel de deterioro que presenta el actualmente instalado.

**DETALLE DEL TRABAJO REALIZADO:**

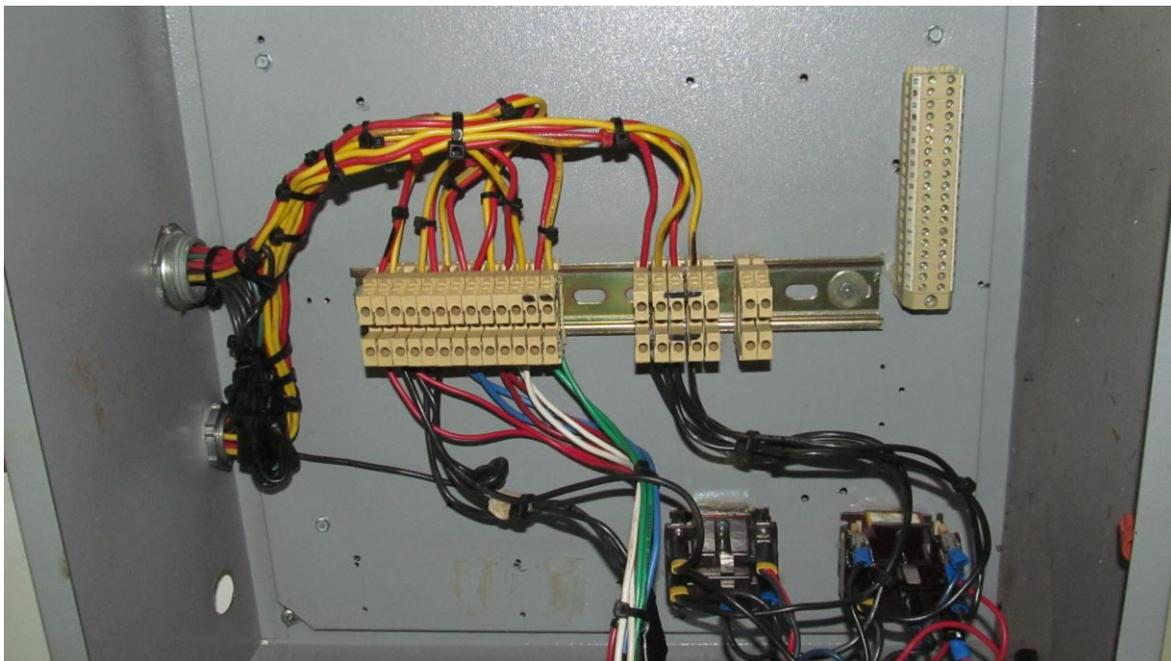
**Descripción del trabajo:** REACONDICIONAMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL DE UMAS EN C.U. LOS NARANJOS.

**Número de pedido:** 460002885

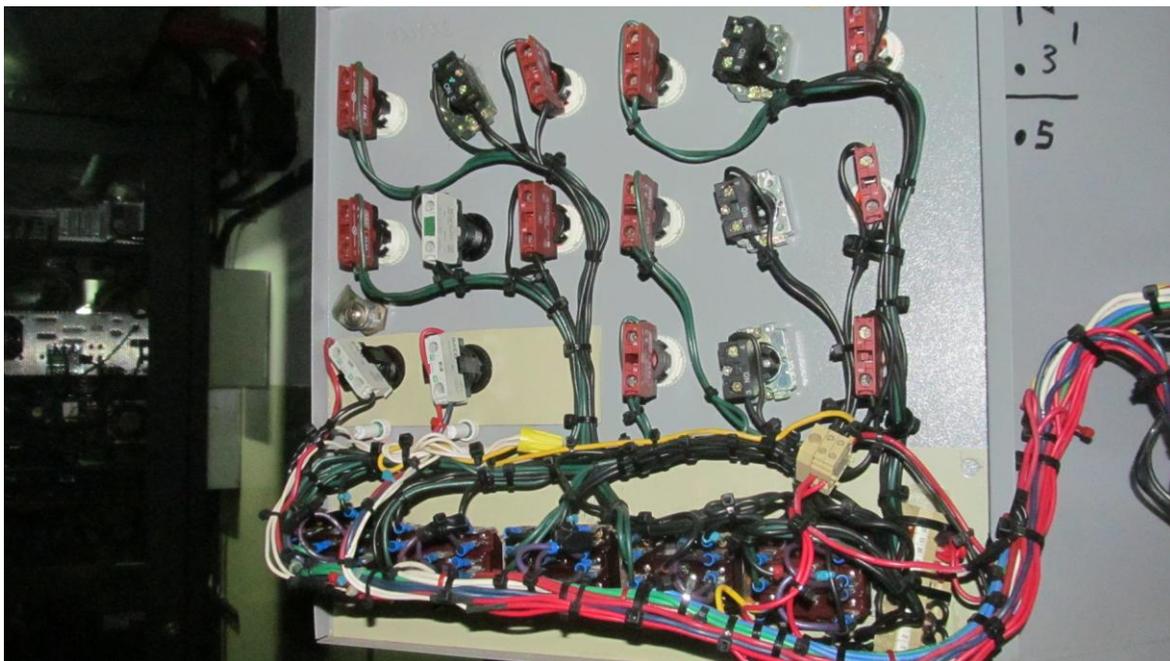
- a. Evaluación de lógica de control de UMAS.
- b. Desmontaje de componentes del tablero eléctrico.
- c. Desinstalación de conductores instalados y descarte total.
- d. Desmontaje de tablero instalado.
- e. Instalación de componentes en puerta y fondo. En la puerta del tablero se instalaron solo los pilotos de encendido y apagado y los selectores de dos posiciones para control de Sala 1, 2, 3, 4, 5, Lobby 1 y Lobby 2. En el interior del tablero se instalaron los contactores, regleta de conexión y canaletas para distribución.
- f. Prueba y evaluación de correcto funcionamiento.



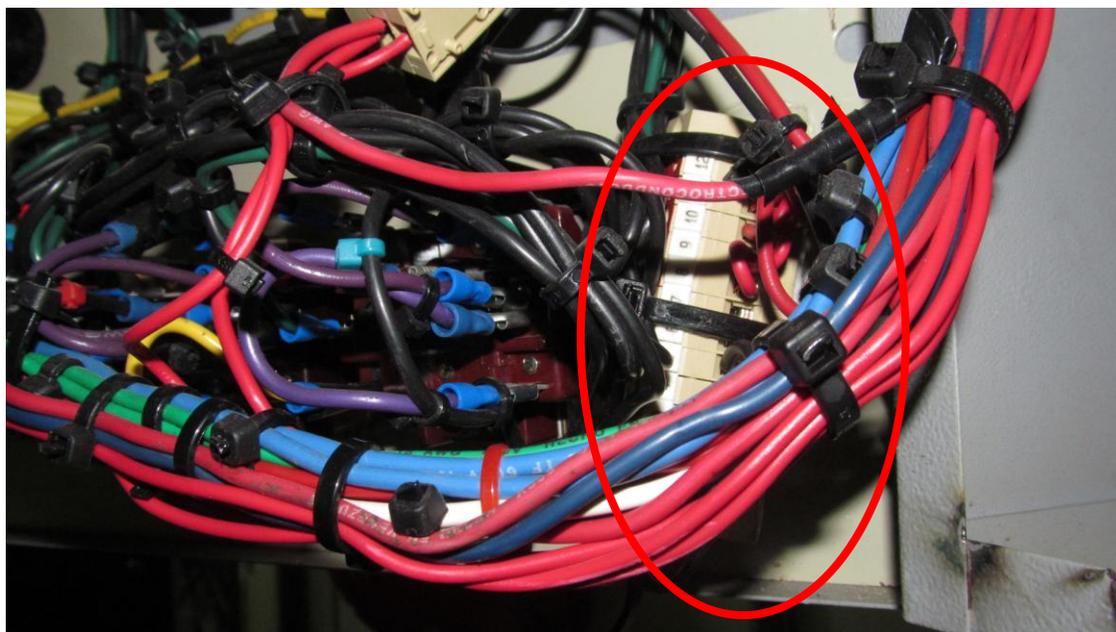
Anexo 1 – Tablero eléctrico ANTIGUO – Lado Frontal



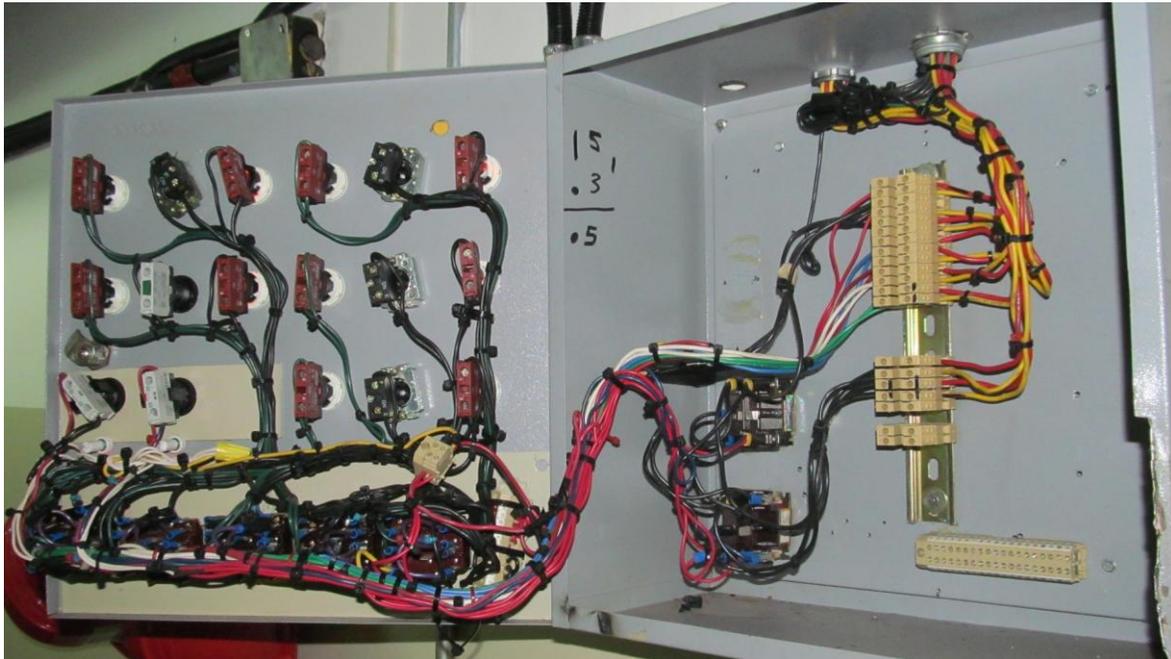
Anexo 2 – Tablero eléctrico ANTIGUO – Interior



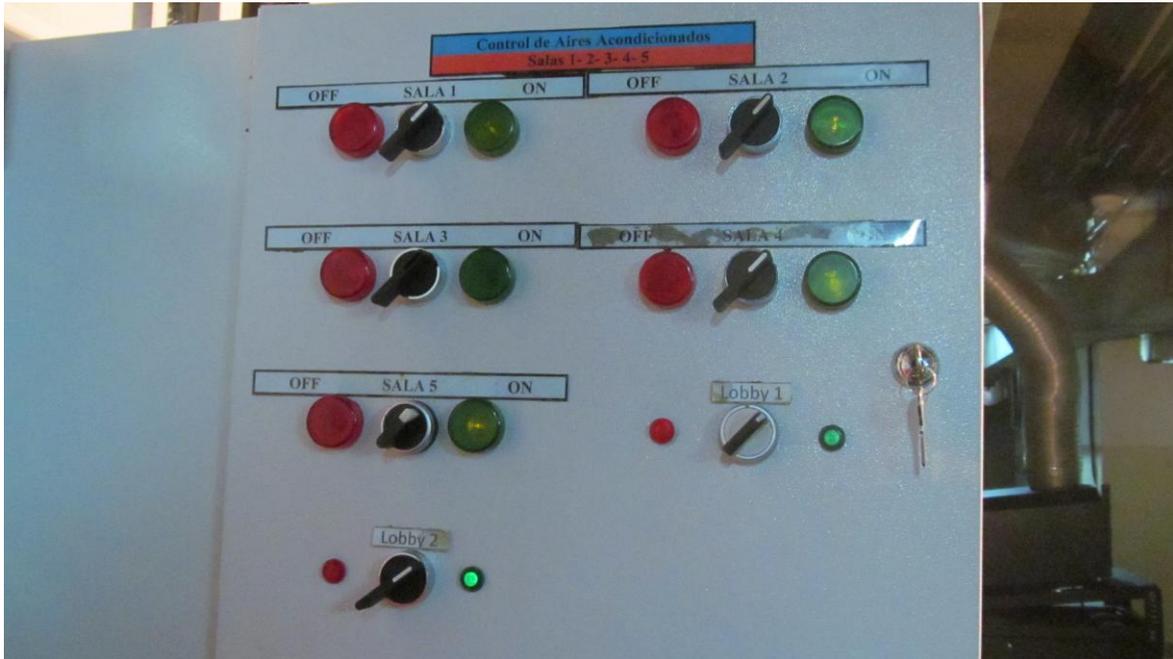
Anexo 3 – Tablero eléctrico ANTIGUO – Parte posterior de puerta



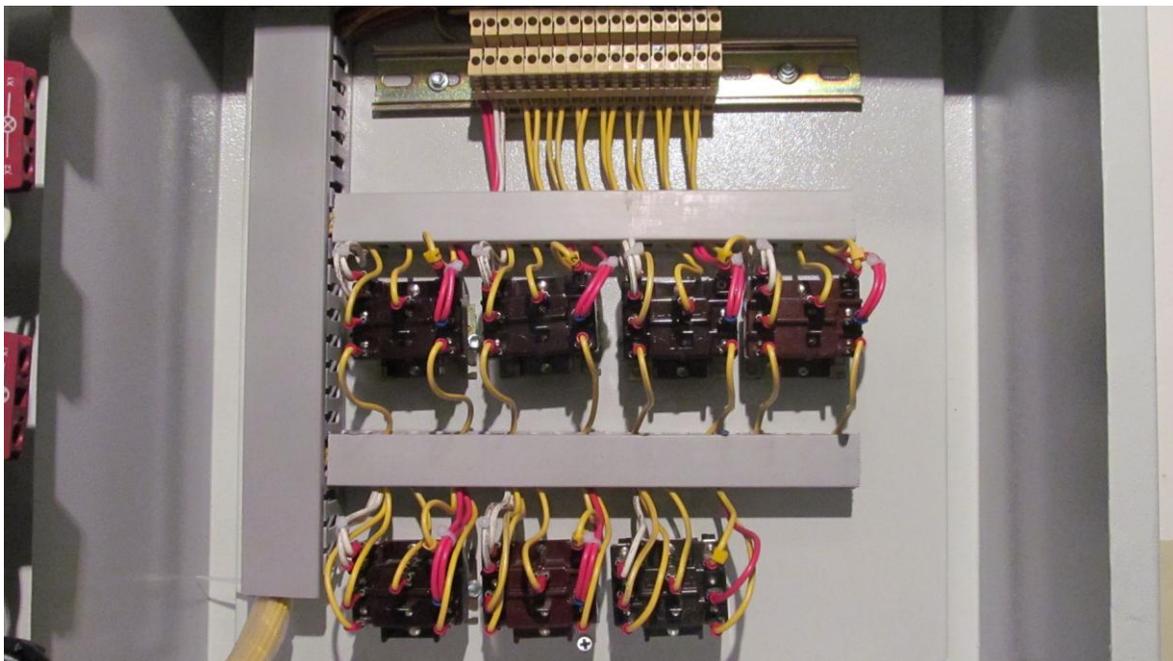
Anexo 4 – Tablero eléctrico ANTIGUO – Parte posterior de puerta, regleta de conexiones con corto circuito



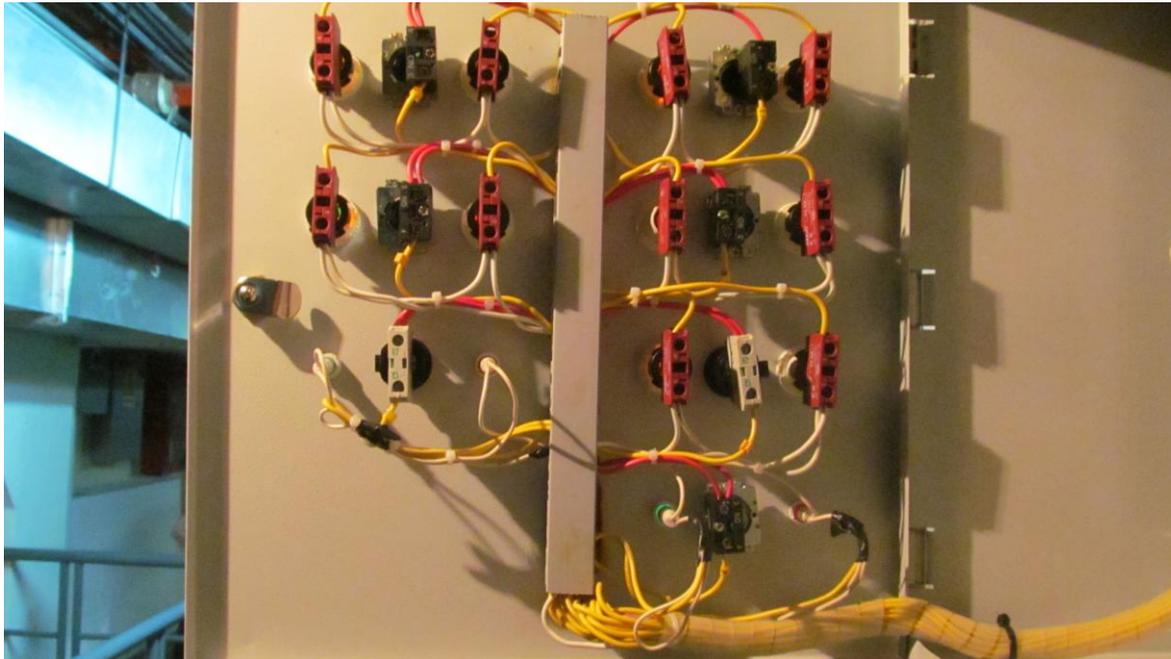
Anexo 5 – Tablero eléctrico ANTIGUO – Vista completa



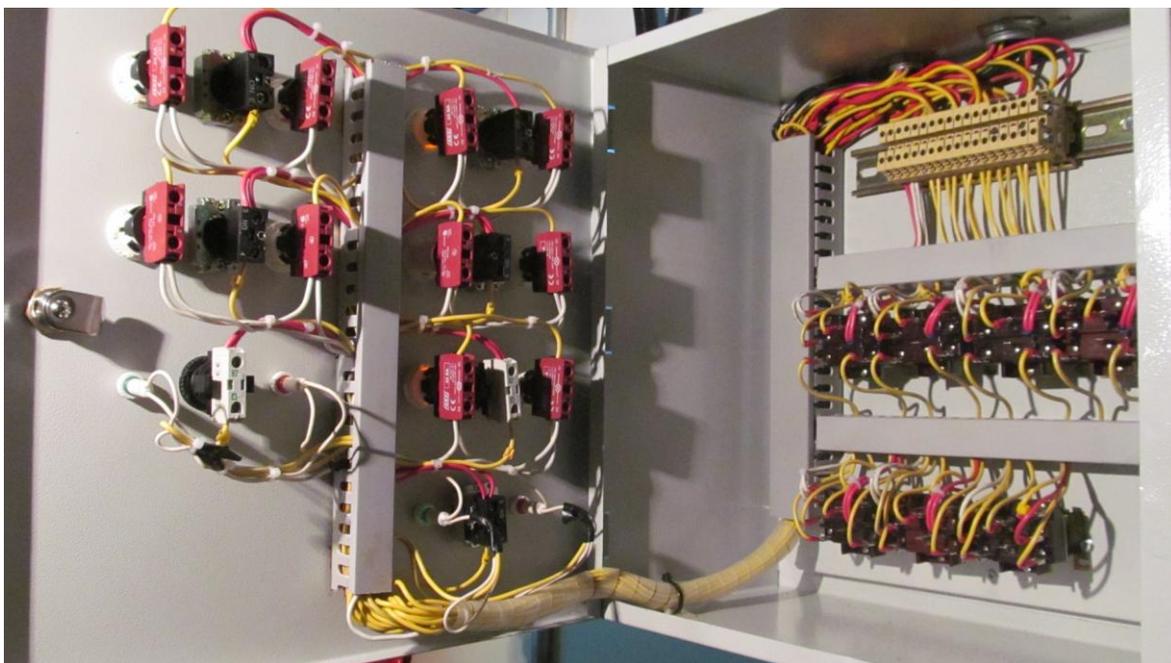
Anexo 6 – Tablero eléctrico NUEVO – Puerta



Anexo 7 – Tablero eléctrico NUEVO – Interior



Anexo 8 – Tablero eléctrico NUEVO – Puerta



Anexo 9 – Tablero eléctrico NUEVO – Completo



Sin más a que hacer referencia, agradeciendo la confianza por parte de CINES UNIDOS en nuestro servicio, se despiden muy cordialmente hasta una próxima oportunidad.

**EQUIPO DE TRABAJO INPILOPCA**

*Ing. Carlos Povea*

*Ing. Hender Arrioja*

*T.S.U. Rafael Pico*

