

Enero 2016

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

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



[INFORME TÉCNICO DE ENTREGA]

**REUBICACIÓN DE TABLEROS PARA SISTEMAS DE INYECCIÓN EN CINES
UNIDOS SAMBIL**

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Durante la visita técnica realizada el día jueves doce (12) de noviembre de dos mil quince (2015), a las instalaciones de Cines Unidos Sambil ubicadas en Chacao, se revisó la instalación y la acometida eléctrica de los tableros eléctricos instalados en el área de transformadores y que alimentan a los sistemas de inyección de Dulcería interna y Dulcería externa. El requerimiento implica la movilización de los tableros eléctricos hacia una zona de más fácil acceso, motivado a que su maniobra es inalcanzable y genera una condición insegura para el usuario.

DETALLE DEL TRABAJO REALIZADO:

Descripción del trabajo: REUBICACIÓN DE TABLEROS PARA SISTEMAS DE INYECCIÓN EN CINES UNIDOS SAMBIL.

Número de pedido: 460002431

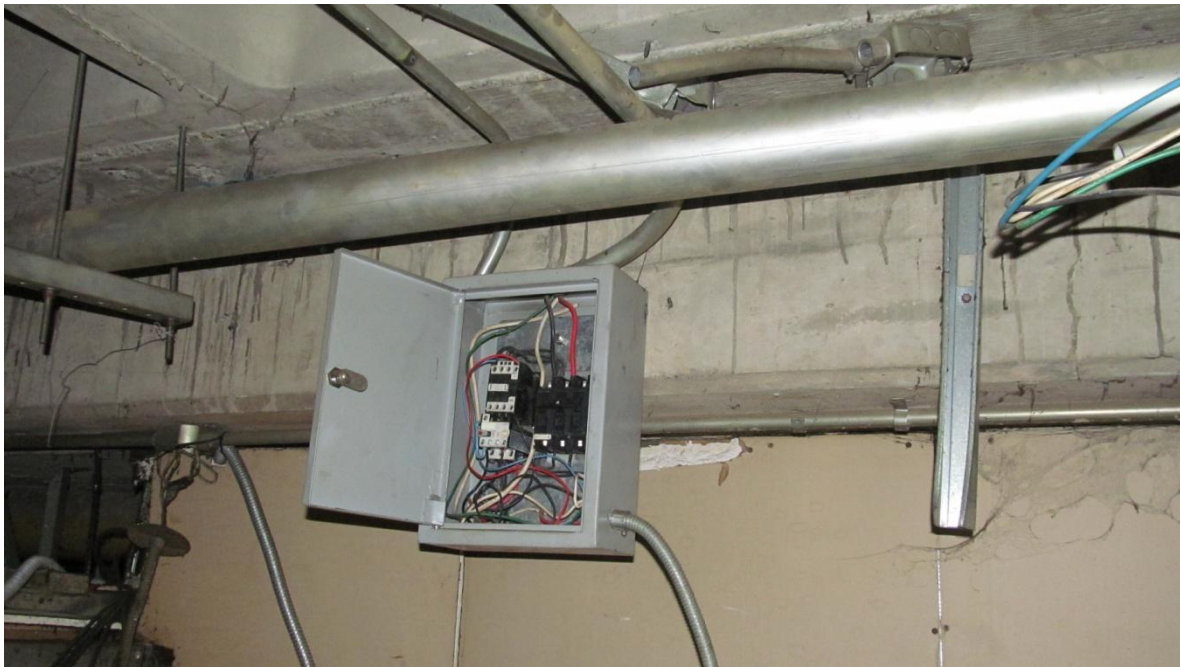
Para Tablero 1 Dulcería Externa:

- a. Corte a la tubería existente al nivel adecuado de su nueva ubicación.
- b. Instalación de caja 6x6x4 para empalme y conexiones.
- c. Instalación de curva 1" para acople y reconexión.
- d. Instalación de tubería hacia la nueva ubicación de tablero eléctrico.
- e. Fijación de tablero eléctrico en pared cercana a la puerta de acceso al área.
- f. Instalación de caja 4x4 para empalme hacia turbina.
- g. Instalación de tubería $\frac{3}{4}$ " flexible para alimentación eléctrica de la turbina con su correspondiente cableado THW #12 (verde) y THW #10 (negro).

- h. Instalación de componentes existentes, contactor y breaker de alimentación.

Para Tablero 2 Dulcería Interna:

- a. Instalación tubería $\frac{3}{4}$ " para prolongación de acometida.
- b. Prolongación de cableado correspondiente, THW #18 (negro, blanco y azul), THW #12 (verde) y THW #10 (negro).
- c. Fijación del tablero eléctrico a la pared identificada.
- d. Instalación de caja 4x4 para empalme hacia turbina.
- e. Instalación de tubería $\frac{3}{4}$ " flexible para alimentación eléctrica de la turbina con su correspondiente cableado THW #12 (verde) y THW #10 (negro).
- f. Activación de luminaria existente en el cuarto.



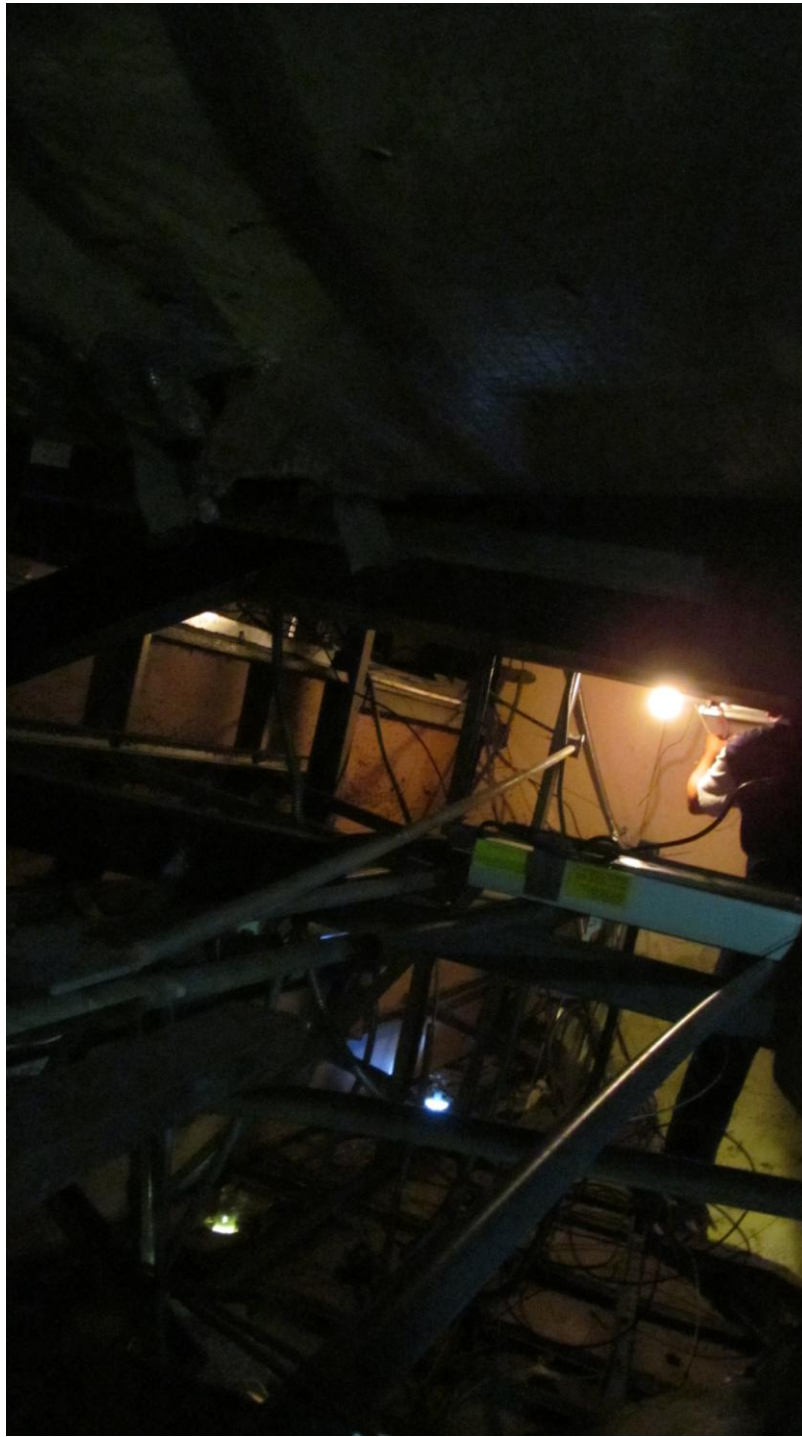
Anexo 1 - Tablero 1: **Ubicación antigua**



Anexo 2 - Tablero 1: **Ubicación antigua**



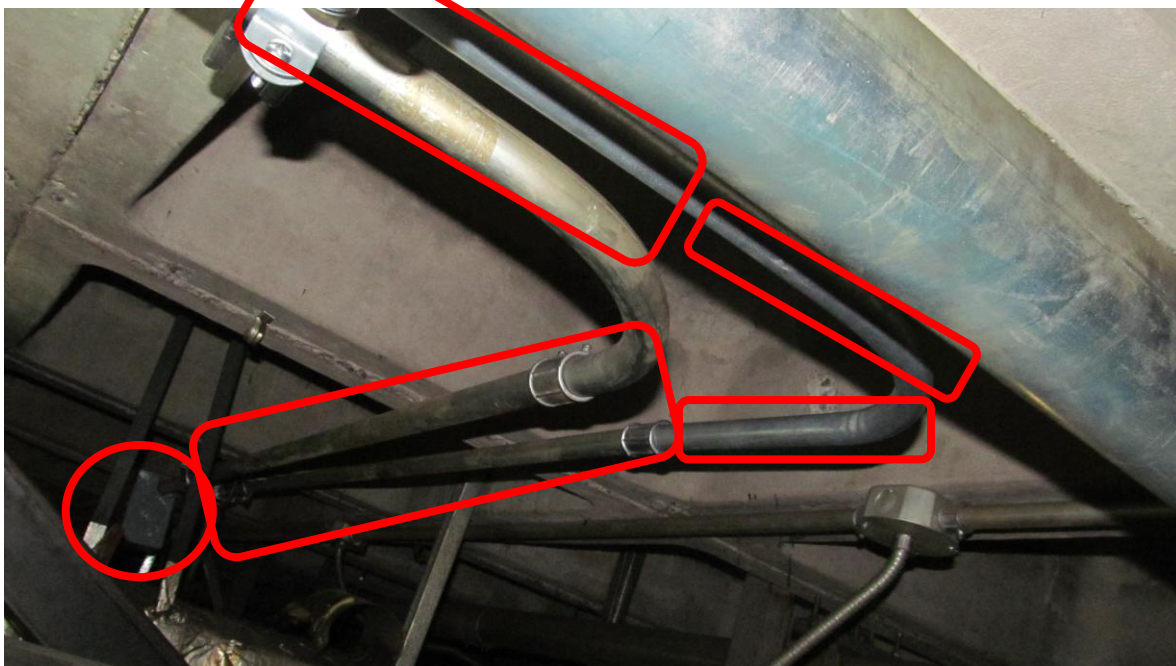
Anexo 3 - Tablero 2: **Ubicación antigua**



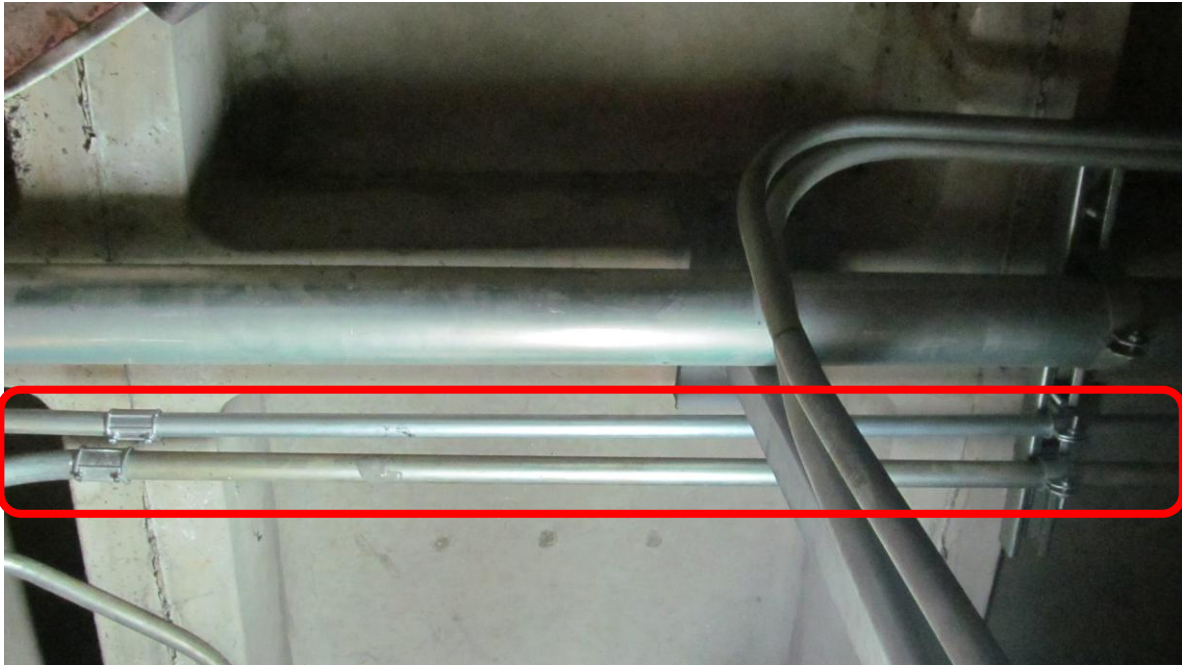
Anexo 4 - Área Técnica de ubicación de los tableros de inyección



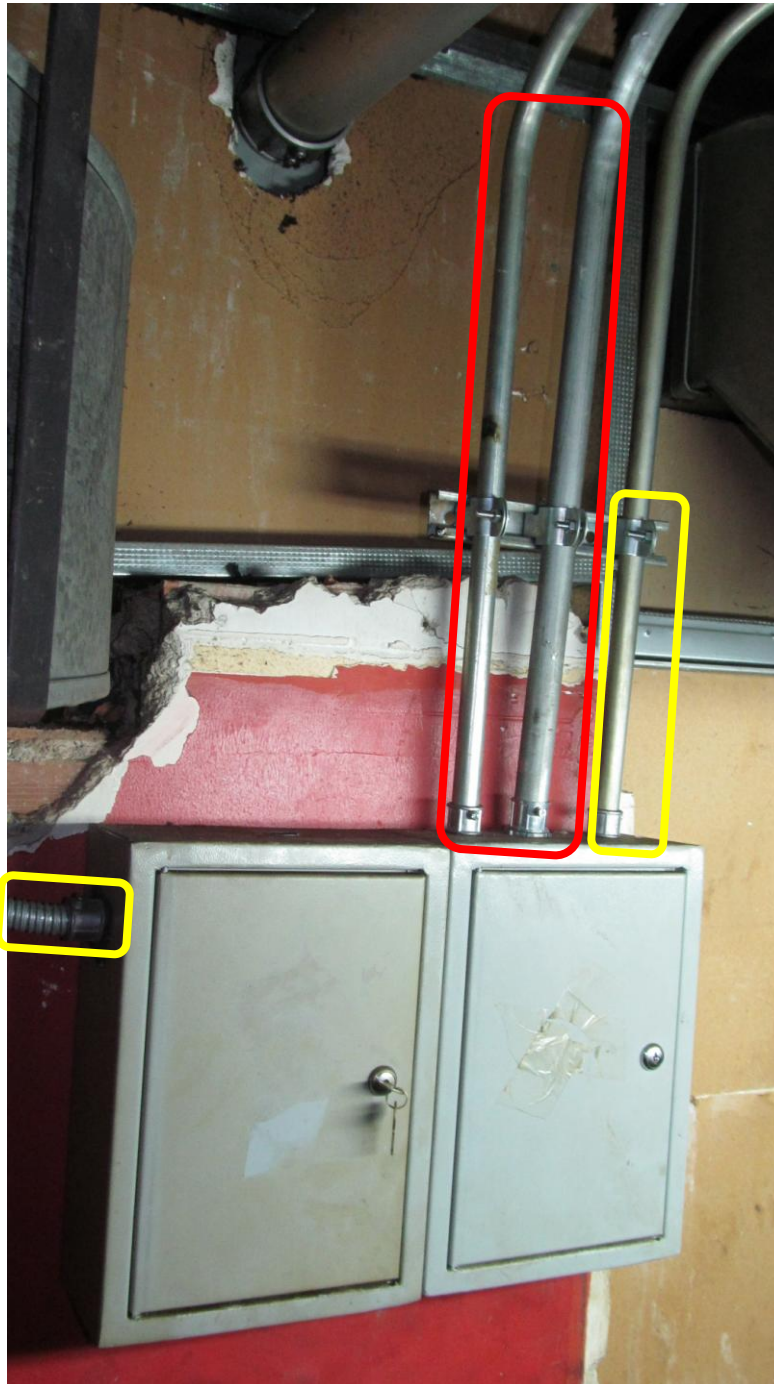
Anexo 5 – Instalación de caja de paso 6x6x4 para ramificación de tablero 1 y prolongación de tablero 2



Anexo 6 – Acometida eléctrica – Trayecto 1 en 1" y $\frac{3}{4}$ "



Anexo 7 – Acometida eléctrica – Trayecto 2 en 1" y $\frac{3}{4}$ "



Anexo 8 – Acometida eléctrica – Trayecto 3 en 1" y ¾" (rojo) Ramificación hacia turbinas (amarillo)



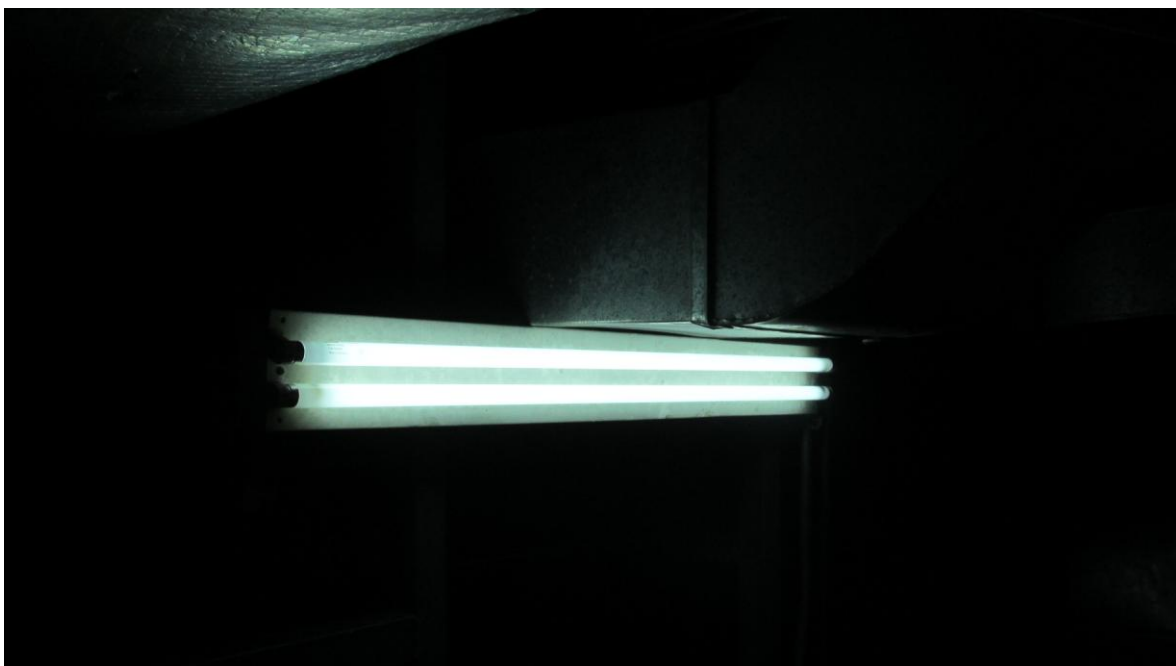
Anexo 9 – Acometida eléctrica – Trayecto 4: Ramificación hacia turbina con caja 4x4 y tubería flexible hacia equipo



Anexo 10 – Acometida eléctrica – Trayecto 5: Ramificación hacia turbina con caja 4x4 y tubería flexible hacia equipo



Anexo 11 – Tableros eléctricos con componentes



Anexo 12 – Activación de luminaria en área técnica



Sin más a que hacer referencia, agradeciendo la confianza por parte de CINES UNIDOS en nuestro servicio y muy especialmente por la atención recibida por el personal que labora en las instalaciones de C.U. Sambil, se despiden muy cordialmente hasta una próxima oportunidad.

EQUIPO DE TRABAJO INPILOPCA

Ing. Carlos Povea

Ing. Hender Arrioja

T.S.U. Rafael Pico

