

INFORME ELECTRICO

INSTALADOR	CLIENTE
Nombre: PowerVolt SPA	Nombre: Deporte Santa Cruz
Mail: [REDACTED]	Mail: [REDACTED]

OBJETIVOS:

- 1- Mantenición en tableros eléctricos, (tablero general y tableros de torres)
- 2- Informar estado eléctrico de las torres

ESPECIFICACIONES DEL TRABAJO

- 1.1 Cambiar luces pilotos de todos los tableros
- 1.2 Reapriete de bornes en automáticos y barras
- 1.3 Limpieza profunda en todos los gabinetes (tableros eléctricos)
- 1.4 Cambio de interruptores automáticos
- 1.5 Testear entrada y salida de los circuitos
- 2.1 Identificar conexiones en mal estado
- 2.2 Identificar vida útil de los conductores

DETALLES:

Para la mantención de los tableros, primero se identifico el desgaste notorio en la mayoría de sus luces pilotos reemplazándolas por nuevas, también se pudo identificar las fallas de algunos interruptores automáticos. Al mismo tiempo se apretaron todos los bornes de las barras como de los automáticos dándole así el apriete ideal para lograr tener un buen contacto. Una vez cambiado todo se testeó todos los circuitos para asegurarse que todo estuviera funcionando en optimas condiciones y por ultimo se le realizo un aseo profundo por tablero

En el caso del estado de las torres de iluminación se logro notar un desgaste evidente en todos los conductores en su totalidad. Siendo así un estado preocupante o alarmante ya que se encuentran muchas de sus conexiones a la intemperie, estando solo selladas por cinta aislante que ya con el tiempo y el clima esta en un estado cristalizado perdiendo así su función.

El estado en el que se encuentra pelagra incluso la integridad humana ya que producto de la mala aislación de las conexiones pueden energizar las estructuras (torres) provocando una descarga en el cuerpo humano al tener contacto con esta.

Se logra concluir que el estado en el que se encuentran las torres 1, 2, 3 y 4 esta fuera de la norma eléctrica del 2021 (RIC). Peligrando incluso el uso de estas ya que pueden fallar en cualquier momento por la poca vida útil que les va quedando.

SUGERENCIAS:

- Urgentes
 - Cambio de los conductores de todas las torres (cableado)
 - Aislar todas las conexiones en sus respectivas cajas con índice de protección
 - Aterrizar todas las estructuras (torres) a tierra

- Necesarias
 - Distribución correcta en el cableado de los focos
 - Cambio general de automáticos

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN

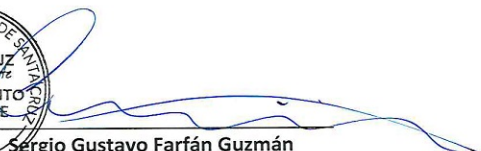
En Santa Cruz, con fecha 12 de noviembre de 2024, el que suscribe, certifica que el trabajador detallado a continuación, ha cumplido en conformidad, durante los días 21, 22, 23, 24, 25, 26 de octubre, con todas sus labores detalladas en el programa de "REVISIÓN Y MANTENCIÓN TABLEROS ELÉCTRICOS DE TORRES DE ILUMINACIÓN ESTADIO J.M.G."

Autorizado según Decreto Exento N°4806 de fecha 02 de octubre 2024

NOMBRE	RUT	MES	DESCRIPCIÓN
Heber Fernando Mardones Ovando	[REDACTED]	octubre	"REVISIÓN Y MANTENCIÓN TABLEROS ELÉCTRICOS DE TORRES DE ILUMINACIÓN ESTADIO J.M.G."

Se extiende el presente certificado para cancelación de honorarios a la persona antes individualizada, con cargo a la cuenta N° 215.22.11.999.001.008, Otros Asignación Servicios Técnicos y Profesionales.



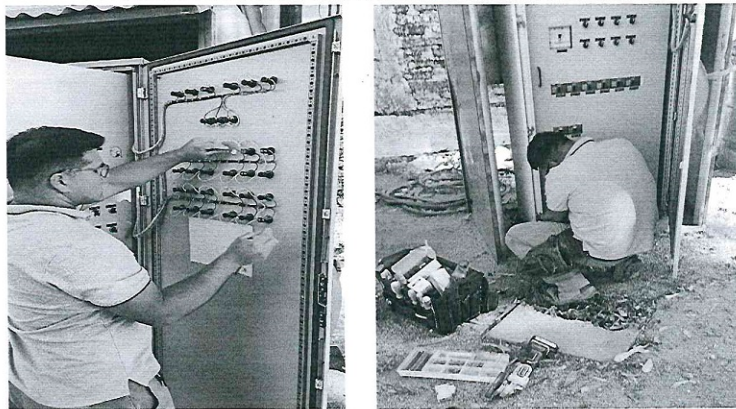

Sergio Gustavo Farfán Guzmán
Jefe Departamento de Deportes
Municipalidad de Santa Cruz

RESPALDO FOTOGRÁFICO "REVISIÓN Y MANTENCIÓN TABLEROS ELÉCTRICOS DE TORRES DE ILUMINACIÓN ESTADIO J.M.G."



JEFE Sergio Gustavo Farfán Guzmán
Jefe Departamento de Deportes
Municipalidad de Santa Cruz

RESPALDO FOTOGRAFICO "REVISIÓN Y MANTENCIÓN TABLEROS ELÉCTRICOS DE TORRES DE ILUMINACIÓN ESTADIO J.M.G."



Gustavo Farfán Guzmán
JEFE Departamento de Deportes
Municipalidad de Santa Cruz