



**INFORME 0665 - 2023**

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN TÉCNICA PARA LA  
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR  
ALQUILADO DE 1000KVA PARA PLANTA  
MATARANI**

**OCEANO SEAFOOD S.A.**



Luis Gustavo Parrillo Carhuapoma  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP N° 264481

Lunes, 22 de octubre de 2023

### 1.1. Datos Generales

- Cliente : OCEANO SEAFOOD S.A.
- Contacto : Rafael Sanchez / Nestor Alba
- Servicio : Servicio de supervisión Técnica para la Instalación de Transformador Alquilado de 1000KVA para Planta Matarani
- Referencia : Presupuesto ADEN N° 0885-2023
- Lugar : Planta Matarani

### 1.2. Antecedentes

El día 11 de octubre de 2023 el cliente procedió con el retiro en los almacenes de ADEN del transformador de 1000KVA, 10,000V-22,900V/460V, Marca: Eléctrica Optimización, Serie: T10-027/R-014, Año: 2011, contratado en calidad de alquiler para trasladarlo e instalarlo en su planta Matarani.

Para el día 22 de octubre de 2023 con la llegada del transformador en planta Matarani ADEN procedió con el servicio de supervisión para la instalación.

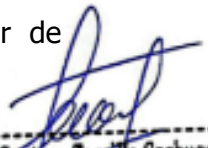
### 1.3. Objetivo

Brindar soporte técnico para supervisar la instalación del transformador de 1000KVA en la subestación de la planta Matarani.

### 1.4. Trabajos Realizados

Durante la intervención se han realizado las siguientes actividades:

- Pruebas de resistencia de aislamiento a transformador alquilado de 1000KVA, 10,000V-22,900V/460V, Marca: Eléctrica Optimización, Serie: T10-027/R-014, Año: 2011.
- Seccionamiento eléctrico para el corte de energía en media tensión.
- Retiro de transformador actual de 400KVA marca DELCROSA de propiedad del cliente.
- Para lograr instalar el transformador, se ha despejado el área y se han realizado las maniobras necesarias.
- Ubicación y montaje del transformador alquilado de 1000KVA.
- Pruebas de medición de voltaje a la salida del transformador. Las mediciones son necesarias para corroborar que con la energía de entrada actual, el sistema eléctrico de utilización se encuentre dentro de los valores recomendados para continuar en operación.



-----  
Luis Gustavo Tarrillo Carhuapoma  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP N° 264481

**1.5. Reporte fotográfico**



Imagen. 01. Limpieza en el área.



Imagen.02. Montaje de nuevo transformador.

  
Luis Gustavo Terrillo Carhuapoma  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP N° 264481



Imagen 03. Conexión de los conductores eléctricos en bornes del transformador.



Imagen 04. Cuenta con medidor de temperatura y filtro de aceite.

  
Luis Gustavo Terrillo Carhuapoma  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP N° 264481



Imagen.05. Niveles de voltaje finales después del cambio de transformador.



Imagen.06. Conexión de los conductores eléctricos en el tablero.



Imagen.07. voltaje final del tablero.



Imagen.08. Placa del transformador instalado.

### 1.6. Conclusión

- Se concluye que con el nuevo transformador se garantiza confiabilidad en el funcionamiento de las instalaciones.

### 1.7. Recomendaciones

- Se recomienda realizar mantenimiento preventivo a las instalaciones eléctricas, con frecuencia mínima anual.



Luis Gustavo Parillo Carhuapoma  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP N° 264481

Atentamente,  
**Área de Servicios y Mantenimiento**  
**Asesoría y Diseño Electromecánico del Norte E.I.R.L.**