



## **BASES TÉCNICAS**

### **Licitación Pública**

# **“LEVANTAMIENTO, RECOMENDACIONES Y BASES TÉCNICAS DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE CENTRAL MATAVERI ISLA DE PASCUA”**

**SOCIEDAD AGRICOLA Y SERVICIOS ISLA DE PASCUA SpA**

**FEBRERO 2024**

## 1. Licitación.

Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua SpA. es una empresa del sector estatal cuyos giros son la generación y distribución de energía eléctrica; la producción y distribución de agua potable; la carga y descarga marítima; y, la administración de bienes inmuebles. Todas estas actividades las desarrolla en Isla de Pascua.

La Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua SpA., en adelante indistintamente SASIPA SpA. o SASIPA, requiere sustituir sus estanques principales de combustible ubicados en la Central Mataveri, Isla de Pascua. Para ello, invita a una licitación pública denominada “LEVANTAMIENTO, RECOMENDACIONES Y BASES TÉCNICAS DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE CENTRAL MATAVERI ISLA DE PASCUA”, cuyo objetivo es:

- Realizar un levantamiento del estatus y cumplimiento de normas respecto de los estanques diarios de combustible y pipping de la Central Eléctrica Diesel Mataveri.
- Obtener Informes con recomendaciones para normalización de instalaciones y adquisición, construcción y montaje de nuevos estanques principales de combustible.
- Obtener las bases técnicas necesarias para la adquisición, construcción y montaje de 2 o más estanques principales de combustible, con certificación TC8, para una capacidad total de 150 m<sup>3</sup>, las que deberán considerar el desmontaje y disposición de los actuales, así como las adecuaciones necesarias al resto de las instalaciones para obtener la certificación TC4. Todo lo anterior con la finalidad de dar cabal cumplimiento al DS. 160, de 2008, del Ministerio del Interior.

## 2.- Contexto

La presente tiene por objeto licitar el “LEVANTAMIENTO, RECOMENDACIONES Y BASES TÉCNICAS DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE CENTRAL MATAVERI ISLA DE PASCUA”, . La oferta debe contemplar los servicios de mano de obra profesional LEC, viaje y estadía, así como uso de herramientas profesionales si fuese necesario, además de los respectivos implementos de seguridad. Es de responsabilidad del contratista, la movilización, alimentación de su equipo de trabajadores, así como también el pago de la remuneración, leyes sociales entre otras no estipuladas en la presente. SASIPA SpA sólo se limita a proveer la información que tienen directa relación con los trabajos encomendados.

## 3.- Descripción.

- La Central Eléctrica de Sasipa, se ubica en el sector de Mataveri en la localidad de Hanga Roa, Isla de Pascua.
- La Central cuenta con 7 generadores Diesel, cada uno con su respectivo estanque

- diario. De ellos, 6 estanques tienen una capacidad de 1040 litros, fabricados bajo norma UL (Sin TC8) y, 1 de ellos tiene capacidad de 5.000 litros, con certificado TC8.
- Estos estanques diarios son alimentados vía pipping desde un estanque cilíndrico vertical de superficie, de capacidad de 98 m<sup>3</sup>, de una antigüedad del orden de 50 años.
  - Además, la Central cuenta con 2 estanques cilíndricos horizontales de superficie, de 68 m<sup>3</sup> de capacidad cada uno, encontrándose ambos dentro de una tina de concreto que funciona como pretil antiderrame. Estos estanques se encuentran fuera de servicio, ya que su diseño está fuera de norma. Se intentó regularizar su certificación vía memorias de cálculo, lo que fue rechazado por la SEC.

#### **4.- Requerimiento**

- Obtener un informe con estado actual de los estanques diarios y líneas Pipping en uso, que contenga recomendaciones de normalización en caso de que sea necesario. Además, debe contener recomendaciones para nuevos estanques principales.
- En base al informe emitido y aprobado por SASIPA, se deberán redactar las bases técnicas necesarias para adquisición, construcción y montaje de nuevos estanques principales de combustible con una capacidad total de 150 m<sup>3</sup>, con certificación TC8, fabricados según PC 103/1-1994 de la SEC por una Maestranza calificada, debiendo considerar el desmontaje y disposición de los actuales estanques principales según la normativa vigente.
- En base al informe, si se requiriera normalización de los pipping o estanques diarios existentes, se deberá incluir en las Bases Técnicas las modificaciones y/o reemplazos necesarios, tal que la instalación de la Central cuente con certificado TC4.

# 5.-Información gráfica.

Vista de los 3 estanques.



Vista estanques diarios

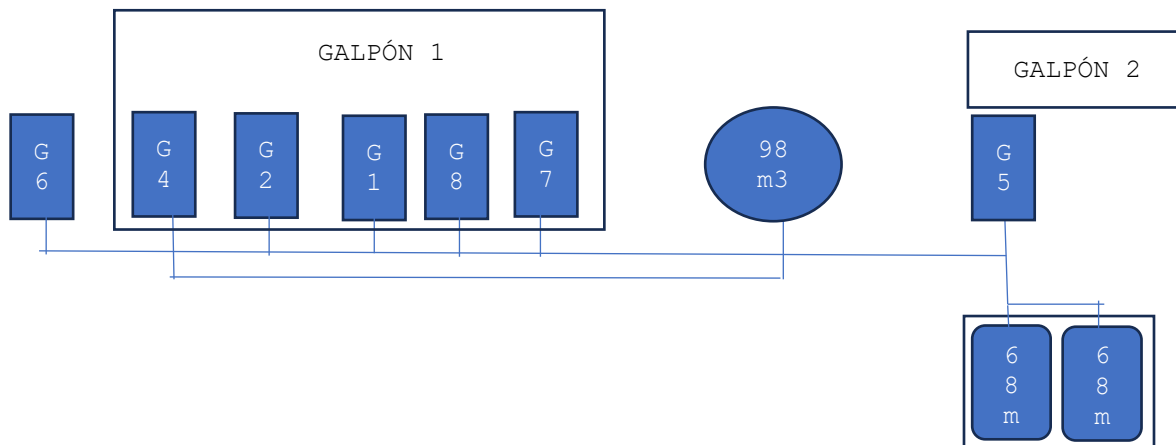




Vista Aérea (incluye ubicación de generadores)



Diagrama de alimentación de combustible a estanques diarios de equipos.



## 6.- Documentación Adjunta.

Se adjunta la siguiente información adicional.

- Planos OO.CC. estanques de 68 m3.
- Informe 1988-GE-01 Informe Técnico TK HZW-RT4 Planta Sasipa.
- Informe 1987-GE-01 Informe Técnico TK HZW-RT4 Planta Sasipa.