**INFORME TÉCNICO**

**EVALUACIÓN INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

**AGUAS DÉCIMA S.A.-**

**Tipo de obra : Planta Elevadora de Aguas Servidas e impulsión**

**Etapa : Recolección**

**Nombre : PEAS Valdivia Sur**

**Código NBI Peas : PE12**

**Código NBI Impulsión : IPE12**

**Código Recinto : R32**

**Dirección : San Luis 4051. esquina Reg. Eufemio**

**Año construcción : 1998**

**Fecha Informe : marzo 2023**

# INTRODUCCIÓN

De acuerdo a lo instruido por la SISS, la empresa sanitaria Aguasdécima ha contratado a la empresa de inspección técnica IPAA Hidrosanitarias SpA., para desarrollar la evaluación del estado de conservación de la infraestructura productiva y emitir el informe que permita respaldar la calificación de ésta en la actualización de Planes de Desarrollo en ejecución.

# DESCRIPCIÓN OBRA

Planta elevadora ubicada al interior de un recinto cerrado.

**Datos PEAS:**

Bombas : 2 + 1

Tipo : Sumergidas

Caudal : 80 l/s

Altura elevación : 6m

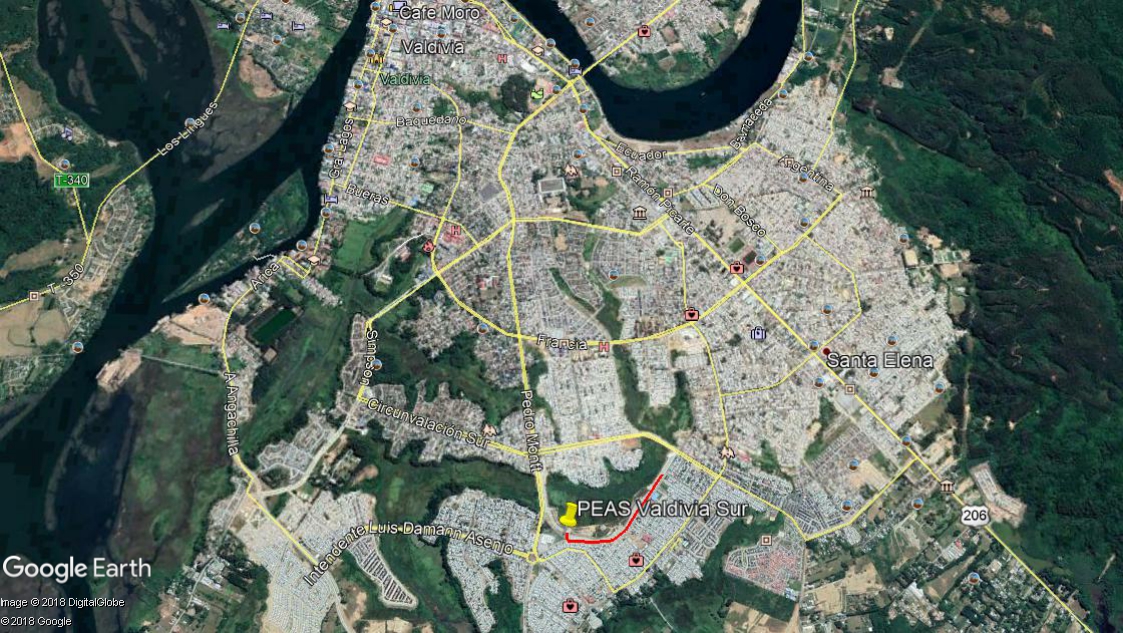
Cuenta con grupo electrógeno, ubicado al interior de una caseta,

**Datos Impulsión**:

* Material : Asbesto cemento
* Diámetro : 400 mm
* Longitud : 910 m

**Figura No 2.1**

**Ubicación PEAS e impulsión**

****

# VISITA TERRENO Y CALIFICACIÓN

Con fecha 04 de marzo del año 2023, el equipo de inspección, efectuó una visita a las instalaciones, en conjunto con personal de Aguasdécima.

Durante la visita se levantó una ficha donde se calificó el estado de conservación por elementos, según siguiente detalle.

* **Estado de conservación**:

(B) Buenas condiciones

(R+) Condiciones mejores que regular

(R-) Condiciones menores que regular

(M) Malas condiciones

* **Estado operacional**

(OS) Operativa sin reparo

(OC) Operativa con problemas

(NO) No operativa

Dicha ficha se adjunta al presente informe.

# SET FOTOGRÁFICO

Se acompaña a continuación algunas fotografías que dan cuenta de la visita efectuada y la situación actual de la infraestructura.

**Figura No 4.1**

**PEAS , vista general**



**Figura No 4.2**

**PEAS , apertura e inspección**



**Figura No 4.3**

**PEAS , interior cámara de rejas**



**Figura No 4.4**

**PEAS , sentina**



**Figura No 4.5**

**PEAS , cámara de válvulas**



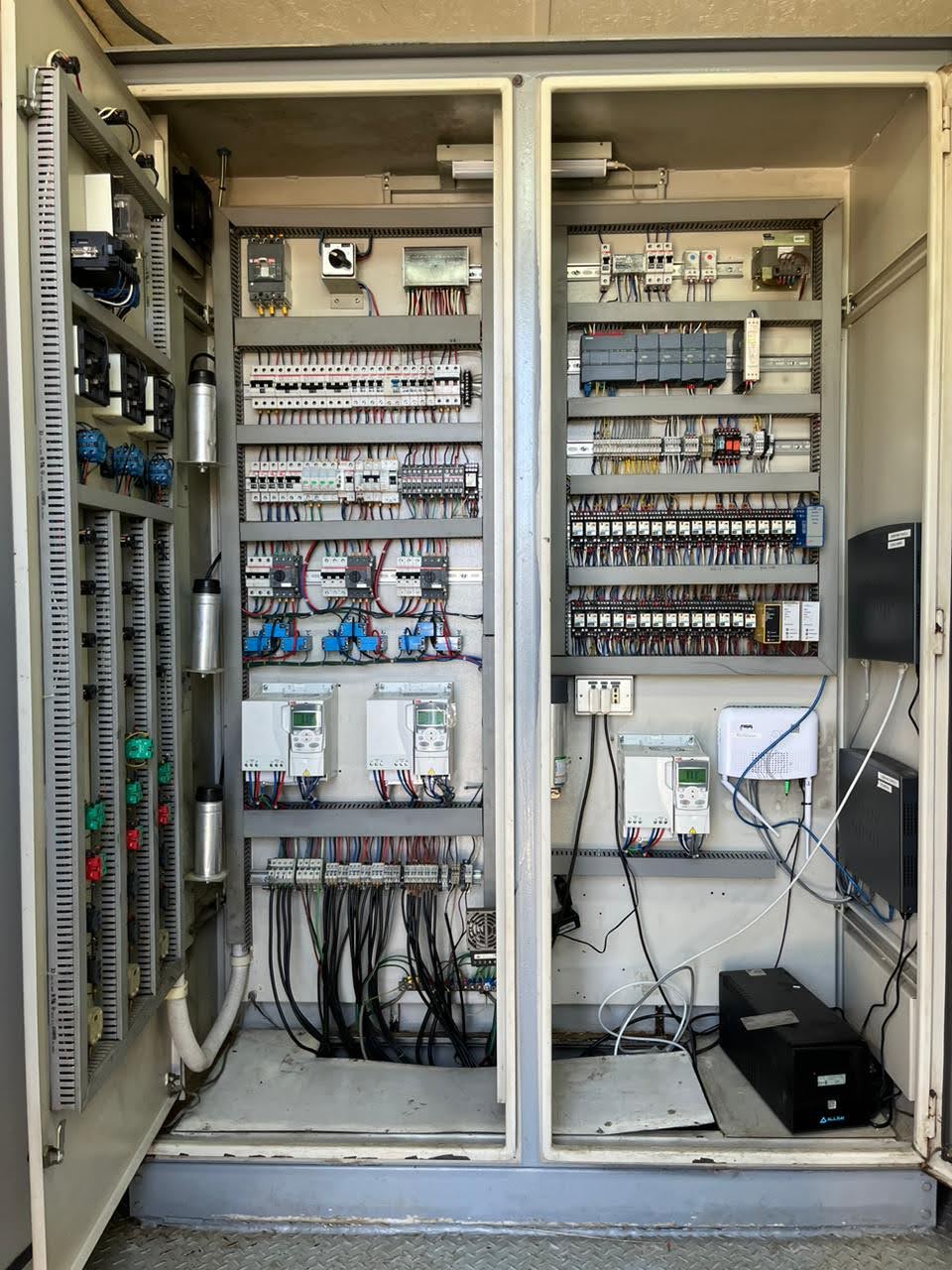
**Figura No 4.6**

**PEAS , grupo electrógeno**



**Figura No 4.7**

**PEAS , interior tablero eléctrico**



# RESULTADOS INPECCCIÓN TÉCNICA

1. **Estado de Instalaciones:**

La planta se encuentra en buen estado, y todos sus elementos calificaron en buenas condiciones (B).

****

La impulsión no registra eventos de falla.

1. **Estado Operativo: (OS)**

Limpia y operativa sin reparos.

1. **Recomendaciones.**

1. Considerar el mejoramiento de las escotillas y vanos con la finalidad de evitar la intrusión de aguas lluvias, que general corrosión en interconexiones

2. Verificar impermeabilidad de las cámaras de válvulas.

**ANEXO A**

**FICHA EVALUACIÓN**