**INFORME TÉCNICO**

**EVALUACIÓN INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

**AGUAS DÉCIMA S.A.-**

**Tipo de obra : PLANTA ELEVADORA**

**Etapa : Producción**

**Nombre : PEAP Captación Cuesta de Soto**

**Código NBI : 4459\_09**

**Código Recinto : R3**

**Dirección : Balmaceda s/n Sector Cuesta de Soto**

**Año construcción : 1989**

**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 de la Planta :**

Sistema : **1 Bomba ( +1 reserva ; en bodega)**

Tipo ; **Sumergible**

Caudal Diseño : **300 L/s**

Altura Manométrica **: 6 m.c.a**

**Datos de la Impulsión:**

Material : **tubería acero**

Diámetro **: DN 300**

Longitud **: 67 m ( ADPLCS1-1 )**

**Figura No 2.1**

**Ubicación Planta Elevadora Captación**

****

# VISITA TERRENO Y CALIFICACIÓN

Con fecha 14 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 FOTOGRAFICO

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

**Figura No 4.1**

**Captación, vista general**

****

**Figura No 4.2 , Bomba PEAP Captación**



**Figura No 4.3**

**Impulsión PEAP Captación.**



**Figura No 4.4**

**Descarga Impulsión PEAP Captación.**

****

**Figura No 4.5**

**Muelle e Instrumentos de Control**



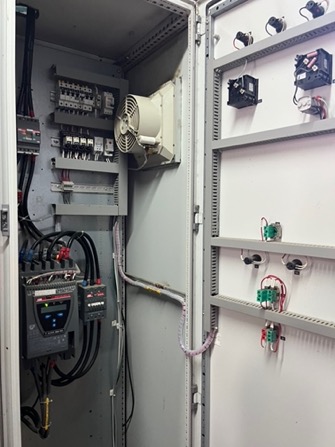
**Figura No 4.6**

**Tablero Eléctrico Bomba Captación**



**Figura No 4.7**

**Componentes Tablero Eléctrico Bomba Captación**



# RESULTADOS INSPECCIÓN TÉCNICA

1. **Estado de Instalaciones:**

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



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

Limpia y operativa sin reparos

1. **Recomendaciones.**

No hay.

**ANEXO A**

**FICHA EVALUACIÓN**