

Isla de Maipo, 03 de Abril de 2024.

Señores  
Superintendencia de Medio Ambiente  
A/A: Fiscal Instructor Formulación Cargos  
D-079-2021, Catalina Spuhr Ramírez

**PRESENTE**

Estimada Fiscal:

Nuestra Cooperativa de Servicios de Abastecimientos y Distribución de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Ambiental Santa Margarita Limitada, RUT: 84.662.500-3, con fecha 03 de Abril de 2024, en concordancia con lo acordado en reunión telemática del pasado 26 de Enero de 2024, procede a enviar antecedentes sobre Mantenciones Preventivas y Correctivas efectuadas durante el último periodo en Planta de Tratamiento La Islita. Todo ello mientras se está a la espera de pronunciamiento por parte de SMA respecto del estado de la Formulación de Cargos y su PDC, que afecta al titular ya indicado.

Se adjunta la siguiente documentación, en dos envíos a Oficina de Partes SMA:

- Reporte de Mantenciones Preventivas y Correctivas en Planta La Islita, durante este último periodo.

Sin otro particular se despide muy atentamente



Adán Sanhueza Almaraz  
Gerente Cooperativa

## REPORTE FOTOGRAFICO Y DESCRIPTIVO DE MANTENCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS EN PLANTA LA ISLITA

ELABORADO POR: RICHARD DONAT  
 ASESOR AMBIENTAL COOPERATIVA SANTA MARGARITA LTDA.  
 E-mail: [REDACTED]  
 FECHA: 28 de Marzo de 2024

### 1.- ALCANCES

Se informan las principales mantenciones preventivas y correctivas asociadas a la instalación de Planta de Tratamiento La Islita, atendida por CAPSA Ltda.

### 2.- SITUACIÓN

#### Mantenciones Preventivas y Correctivas Planta Bicentenario

Registro Fotográfico			
			
<b>N° Fotografía: 1</b>	<b>Fecha: 07-06-2022</b>		
<b>Hecho: Desprendimiento Guía de Bomba Sumergible de AS</b>	<b>Acción: Reparación de Guía Bomba Sumergible Agua Servida</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84</b>	<b>HUSO 19</b>	<b>Norte: 6264513,63</b>	<b>Este: 326655,26</b>
<b>Descripción del medio de verificación:</b> Jefe de Operaciones CAPSA, procede a reparar guía de bomba sumergible en pozo de agua cruda, la cual se había desprendido de su posición, quedando nuevamente habilitada.			



### Registro Fotográfico



<b>N° Fotografía: 2</b>	<b>Fecha: 31-01-2024</b>		
<b>Hecho: Rotura de Sello en Bomba N° 2, de Recirculación</b>	<b>Acción: Cambio de sello de equipo de bombeo</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84</b>	<b>HUSO</b> <b>19</b>	<b>Norte:</b> <b>6264513,63</b>	<b>Este:</b> <b>326655,26</b>
<b>Descripción del medio de verificación:</b> Personal de Operaciones constata rotura de sello de bomba de recirculación N° 2, por lo cual da aviso al departamento de Operaciones para efectuar su reparación y cambio de sello al equipo de bombeo.			



### Registro Fotográfico



**N° Fotografía: 3**

**Fecha: 13-02-2024**

**Hecho: Desprendimiento parcial  
Dentada STM 2**

**Acción: Se procede al anclaje con pernos de sujeción de  
sección de dentada**

**Coordenadas UTM DATUM  
WGS84**

**HUSO  
19**

**Norte:  
6264513,63**

**Este:  
326655,26**

**Descripción del medio de verificación:** Personal de Planta de Tratamiento da aviso del desprendimiento parcial de sección de dentada STM 2. Ante ello personal de Operaciones, comandado por su Jefe de Operaciones procede con reubicar, anclar mediante pernos de sujeción y a soldar estructura. De esta forma se verifica funcionamiento y se da nuevamente movimiento al equipo mecánico de aireación, STM2.



COOP. DE AGUA POTABLE  
SANTA MARGARITA LTDA.

### Registro Fotográfico



<b>N° Fotografía: 4</b>	<b>Fecha: 27-02-2024</b>		
<b>Hecho: Extracción Sólidos Flotantes Pozo de Agua Cruda</b>	<b>Acción: Personal de Operaciones procede a extraer sólidos flotantes desde cámara de agua cruda, Pozo de Entrada de Proceso</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84</b>	<b>HUSO 19</b>	<b>Norte: 6264513,63</b>	<b>Este: 326655,26</b>
<b>Descripción del medio de verificación:</b> Personal de operaciones de Planta de Tratamiento procede a la extracción de sólidos flotantes y mantención de Pozo de Agua cruda, cabeza de planta.			



COOP. DE AGUA POTABLE  
SANTA MARGARITA LTDA.

### Registro Fotográfico



<b>N° Fotografía: 5</b>	<b>Fecha: 27-02-2024</b>		
<b>Hecho: Mantenimiento y Limpieza Cámara de Contacto</b>	<b>Acción: Personal de Operaciones procede al mantenimiento y limpieza de Cámara de Contacto</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84</b>	<b>HUSO 19</b>	<b>Norte: 6264513,63</b>	<b>Este: 326655,26</b>
<b>Descripción del medio de verificación:</b> Personal de Operaciones de Planta de Tratamiento procede al vaciado y mantenimiento de limpieza de cámara de contacto.			



### Registro Fotográfico



<b>N° Fotografía: 6</b>	<b>Fecha: 05-03-2024</b>		
<b>Hecho: Falla de impulsión Bomba de Polímero, Tratamiento de Lodos</b>	<b>Acción: Personal de Operaciones de CAPSA procede a verificar funcionamiento de equipo de bombeo</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84</b>	<b>HUSO</b> 19	<b>Norte:</b> 6264513,63	<b>Este:</b> 326655,26
<b>Descripción del medio de verificación:</b> Personal de Operaciones de CAPSA Ltda. , encabezado por Jefe de Operaciones procede a verificar funcionamiento de bomba de polímero, en etapa de tratamiento de lodos. Se procede a desensamblar equipo y a reparar la falla; quedado operativo luego de ello.			



### Registro Fotográfico



<b>N° Fotografía: 7</b>	<b>Fecha: 14-03-2024</b>		
<b>Hecho: Extracción Sólidos Flotantes</b> <b>Pozo de Agua Cruda</b>	<b>Acción: Personal de Operaciones procede a extraer sólidos flotantes desde cámara de agua cruda, Pozo de Entrada de Proceso</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84</b>	<b>HUSO</b> <b>19</b>	<b>Norte:</b> <b>6264513,63</b>	<b>Este:</b> <b>326655,26</b>
<b>Descripción del medio de verificación:</b> Personal de operaciones de Planta de Tratamiento, procede a la extracción de sólidos flotantes y mantención de Pozo de Agua cruda, cabeza de planta.			





### Registro Fotográfico



<b>N° Fotografía: 8</b>	<b>Fecha: 27-03-2024</b>		
<b>Hecho: Fabricación, Extracción y Reemplazo de cadena Sistema Aireación STM 1</b>	<b>Acción: Personal contratista efectúa labores de fabricación, extracción y reemplazo de cadena en sistema de aireación STM 1 de Planta La Isleta</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84</b>	<b>HUSO 19</b>	<b>Norte: 6264513,63</b>	<b>Este: 326655,26</b>
<b>Descripción del medio de verificación:</b> Personal contratista de la Empresa Fayma Ltda. procede con la fabricación, Extracción, reemplazo y montaje de cadena de sistema de transmisión en STM 1, la cual presentaba desgaste por funcionamiento.			



COOP. DE AGUA POTABLE  
SANTA MARGARITA LTDA.