

**MAT:** Informe adecuaciones  
sistema de alarmas aumento  
de nivel cámaras.

**Punta Arenas, 29 de mayo 2015**

**DE: FRIGORIFICO SIMUNOVIC S.A**  
KILOMETRO 13,7 NORTE  
PUNTA ARENAS

**A: SR. ANDY MORRISON B.**  
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE  
OFICINA REGIONAL DEL SERVICIO DE EVALUACION  
AMBIENTAL DE MAGALLANES.  
LAUTARO NAVARRO 363  
PUNTA ARENAS.

Por la presenta carta informaremos las adecuaciones que hemos realizado a la fecha en nuestro sistema de monitoreo de emisario y las que se encuentran pendientes de ejecutar, para lograr alcanzar el conjunto de actividades necesaria para la mejora del sistema de control de nivel y alertas de cámaras anterior a emisario sub-marino.

Sin otro particular, se despide atentamente.

  
**Mauricio Canto Sandoval**  
Encargado de medio ambiente  
Frigorifico Simunovic S.A.

**Informe de adecuaciones y trabajos pendientes en el sistema de monitoreo y alerta de emisarios sub-marinos**


En el presente informe daremos a conocer las adecuaciones y mejoras que hemos realizado a la fecha y las que están por realizarse, en el sistema de monitoreo y control de nivel cámara anterior a emisario sub-marino.

- Ya a la fecha, Se adecuo un plan de inspección de emisario el cual se realiza los días viernes solo inspección y los día sábado inspección y limpieza de cámara y entorno de cámara anterior a emisario sub-marino. Se lleva registro de visitas y los trabajos realizados. Se mantiene personal destinado para estas labores de inspección y limpieza.
- Se solicitó a contratistas cotizaciones por la mejora del sistema de alarma.
- El día 18 de mayo, se realizo una petición formal a la congregación salesiana Maria Auxiliadora. La petición realizada fue solicitar autorización para mejorar el sistema actual de monitoreo de cámara anterior a emisario submarino que están es sus instalaciones, el cual como congregación, nos solicitaron mas antecedentes de los trabajos que realizaremos, especificaciones técnicas, riesgos y seguridad de dichos trabajos.

Fueron enviados los antecedentes a la congregación por lo que estamos a la espera de la autorización.

La petición realizada fue la necesidad de cambiar el sistema actual de alerta, el cual se abastece de energía por un sistema de baterías, las cuales perdían su carga y el sistema de alerta no cumplía su objetivo, se solicito a la congregación la autorización para realizar las modificaciones del abastecimiento de energía al sistema de monitoreo y alerta de nivel de cámara. El cual se definió por un sistema eléctrico continuo, para dar la garantía de un mejor monitoreo.

Sin otro particular se despide atentamente.

  
**Mauricio Canio Sandoval**  
Encargado de medio ambiente  
Frigorífico Simunovic S.A.



Punta Arenas, 29 de mayo del 2015.

**DE:FRIGORIFICO SIMUNOVIC S.A**  
**KILOMETRO 13,7 NORTE**  
**PUNTA ARENAS**

**A:SOR MARIA ELENA ZURA ALBORNOZ**  
**CONGREGACION SALESIANA MARIA**  
**AUXILIADORA**

Por la presente,

Frigorífico Simunovic S.A. en respuesta a carta recibida, realizaremos las siguientes mejoras al sistema actual de monitoreo.

No optaremos por la instalación de un panel solar, para no intervenir en el terreno, ya que según asesores nos recomiendan que la mejor opción es la corriente eléctrica permanente.

Se eliminara el sistema actual de baterías por un sistema de energía permanente a 220v, monitoreado constantemente desde la planta.

No existen riesgos asociados a este trabajo ya que solo se cambiara el sistema de abastecimiento de energía y el trabajo se realizara por un técnico instrumentista con el apoyo del personal de planta.

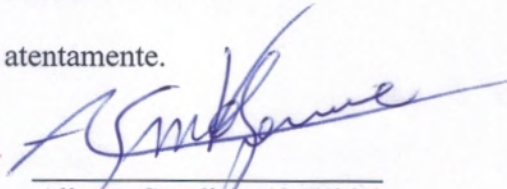
**TRABAJOS A REALIZAR.**

1° Se alargará el poste existente en el sitio, para poder instalar el cableado de 220VAC, hacia el tablero instalado en el sector.

2 ° Instalación cableada aérea desde tablero local (en sector de cámaras) hasta un tablero de paso que se ubicara en poste existente en predio del frigorífico.

Solicitamos a Usted autorización para realizar la instalación de abastecimiento eléctrico del sistema de monitoreo, para un normal funcionamiento de nuestro sistema de alarmas de subidas de nivel de nuestro emisario submarino.

Sin otro particular se despide atentamente.



Alberto Smoljanovic Vidal.  
Sub-Gerente  
Frigorífico Simunovic S.A

## **PRESUPUESTO FRIGORIFICO SIMUNOVIC**

### **REQUERIMIENTO**

Se requiere reinstalar la alarma del emisario de las monjas, este funciona cuando sube el nivel en la cámara final del emisario, esta envía un pulso de señal a la alarma instalada en sala de máquinas activando una alarma sonora y luminosa.

### **TRABAJOS A REALIZAR POR PERSONAL DEL FRIGORIFICO**

- 1° se debe instalar un poste o tubing en el sitio denominado las monjas para poder instalar el cableado de 220VAC , hacia el tablero instalado en el sector
- 2° Verificar la factibilidad de utilizar la postacion instalada en el lugar perteneciente a un privado (Se chequeo que dicha postacion no pertenece a edelmag )
- 3° realizar excavacion desde una el cerco perimetral con el sector las monjas hasta la entrada del edificio del frigorífico sector bodega y otra similar desde el emisario hasta el camino donde se ubica el tablero existente)
- 4° El cliente proporciona todos los materiales e insumos de la instalación.

### **TRABAJO A REALIZAR**

- 1º Instalar dos crucetas metalicas galvanizadas en ambos postes para soportar el cable
- 2º Instalar cableado aéreo desde tablero local (las monjas) hasta un tablero de paso que se ubicara en poste existente en predio del frigorífico
- 3º Instalar canalización y posterior cableado desde tablero de paso (poste) hasta la sala de máquinas para conectar baliza y alarma sonora (esta ultima si se requiere)
- 4º canalizar y cablear el flotador del emisario desde la caja de paso ya instalada hasta la entrada al emisario.

### **COSTOS DEL TRABAJO**

Se consideran aproximadamente 5 dias de trabajo para completar la actividad, con un valor de 250.000 pesos, mas IVA, la movilización y alimentación están incluidas.

Atento a sus comentarios

Ruben Soto Bahamonde

Tecnico Instrumentista.





Liceo "María Auxiliadora" - Avda. Colón 763 - Fono 2292700 - [www.liceomariaauxiliadora.cl](http://www.liceomariaauxiliadora.cl) - Punta Arenas  
"Como Don Bosco, con los jóvenes para los jóvenes"



Punta Arenas, 20 de Mayo de 2015.-


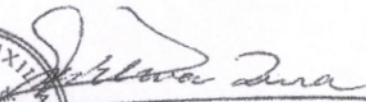
Señores  
Frigorífico Simunovic S.A.  
Presente

De mi consideración :

Junto con saludar cordialmente y en respuesta a carta recibida, en la cual solicitan autorización para la instalación de un Panel Solar en las dependencias de la Casa de Retiro, (Río Seco), propiedad de la Congregación de las Hijas de María Auxiliadora, les comunico que para tal efecto, es necesario que nos envíen : planos, especificaciones técnicas, riesgos y que seguridad tendrían dichos trabajos.

Estos han sido requeridos por el nivel central de nuestra Congregación, para realizar el estudio correspondiente y así poder brindar una respuesta.

Sin otro particular, se despide atentamente,

  
  
Sor María Elena Zura Albormoz  
Representante Legal  
Liceo "María Auxiliadora"

SMEZA/pmc