



Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile



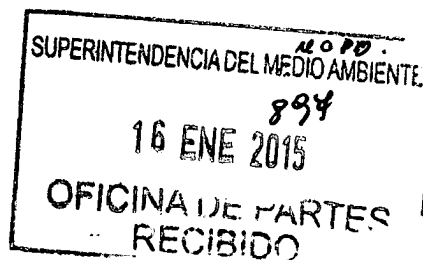
## MEMORANDUM MZS N° 19/2015

**A: FEDERICO GUARACHI**  
**FISCAL INSTRUCTOR DIVISION DE SANCION Y CUMPLIMIENTO**

**DE: DIEGO MALDONADO B.**  
**FISCALIZADOR REGION DE LA ARAUCANIA**

**MAT.: Antecedentes Rol 057-2014.**

Fecha: Jueves 15 de enero del 2015.



Estimado

Junto con saludar, envío adjunto para su conocimiento y fines, antecedentes proporcionados por Eagon Lautaro S.A. con relación al Proceso Sancionatorio Rol 057-2014 de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Saluda atentamente.



*Diego Maldonado Bravo*

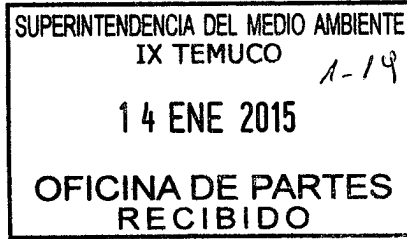
**DIEGO MALDONADO BRAVO**  
**FISCALIZADOR SMA REGION DE LA ARAUCANIA**

DMB/dmb

**Distribución:**

División Fiscalización

**EAGON**  
Eagon Lautaro S.A.



14 de Enero de 2015.

**Sres. Superintendencia del Medio Ambiente**

**Oficina de Partes**

**Presente.**

Se entrega por escrito y copia en soporte digital de información solicitada, mediante resolución exenta N°3/ ROL F-057-2014, emitida en Santiago con fecha 07 de Enero de 2015.

Además se envía correo electrónico a [Federico.guarachi@sma.gob.cl](mailto:Federico.guarachi@sma.gob.cl) y [paulina.abarca@sma.gob.cl](mailto:paulina.abarca@sma.gob.cl)

Todo esto en las fechas indicadas.

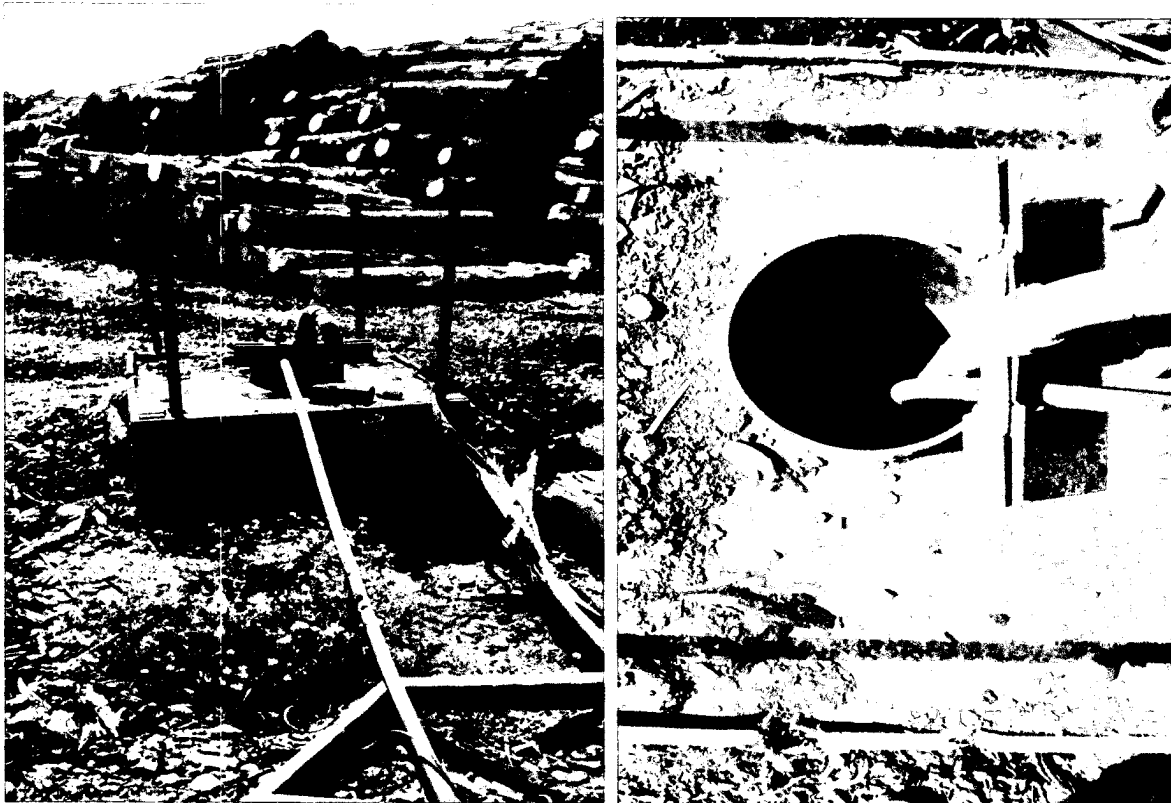
  
VICTOR TARTARI BARRIGA  
12.324.244-0  
REPRESENTANTE LEGAL  
EAGON LAUTARO S.A.

Mauricio Pérez 88055756

Se Adjunta documentación requerida por Superintendencia del Medio Ambiente (SMA):

1.- Costo mensual de operación del bombeo de agua fresca provenientes de un pozo profundo en virtud de lo señalado en el considerando 3.3.2 de la RCA N° 12/2008, adjuntando información que compruebe lo expresado

Pozo profundo no se encuentra operativo desde hace 3 (Tres) años.



2.- Costo mensual de operación de la bomba que realiza la recolección de las aguas de la piscina de 4.500 m<sup>3</sup>, de acuerdo a lo señalado en la letra b. de lo hechos constatados en la página 17 del informe de fiscalización ambiental realizado por esta Superintendencia. En conjunto deberá entregar medio que acrediten lo afirmado.

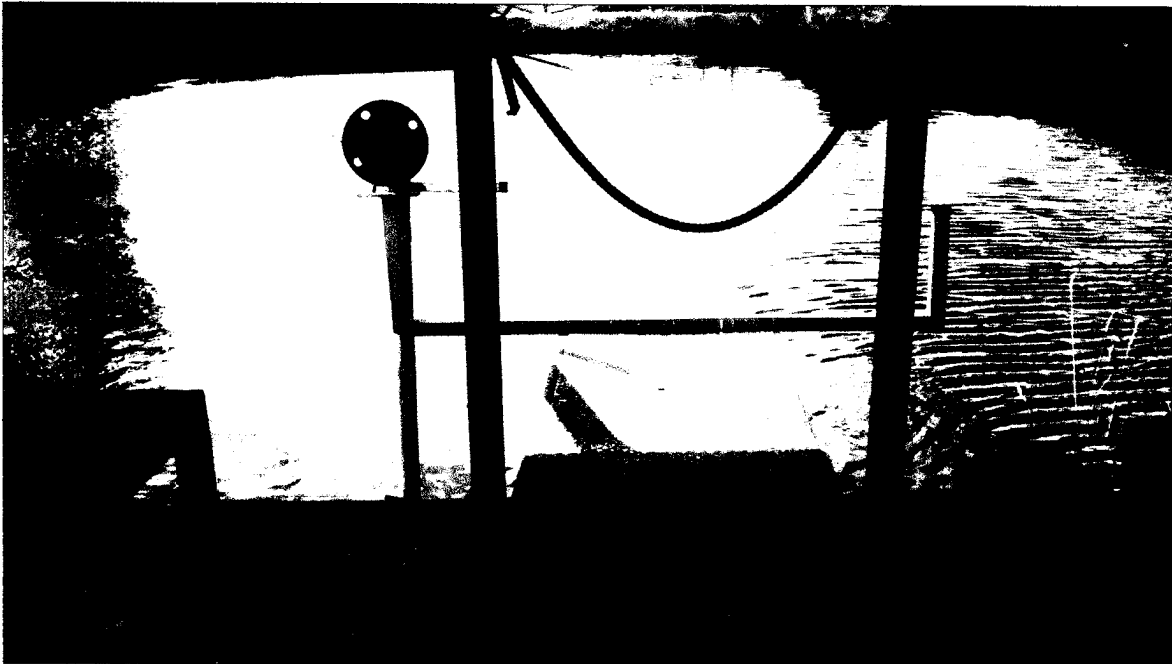
Bomba no se encuentra operativa desde hace 3 (Tres) años.

Costo mensual de operación de bomba:

Costo Diario (consumo energético)*	\$ 5.760
Costo Mensual (consumo energético)*	\$ 172.800
Costo Mantenimiento Mecánica	\$ 75.000
Costo Operado Bomba	\$ 400.000

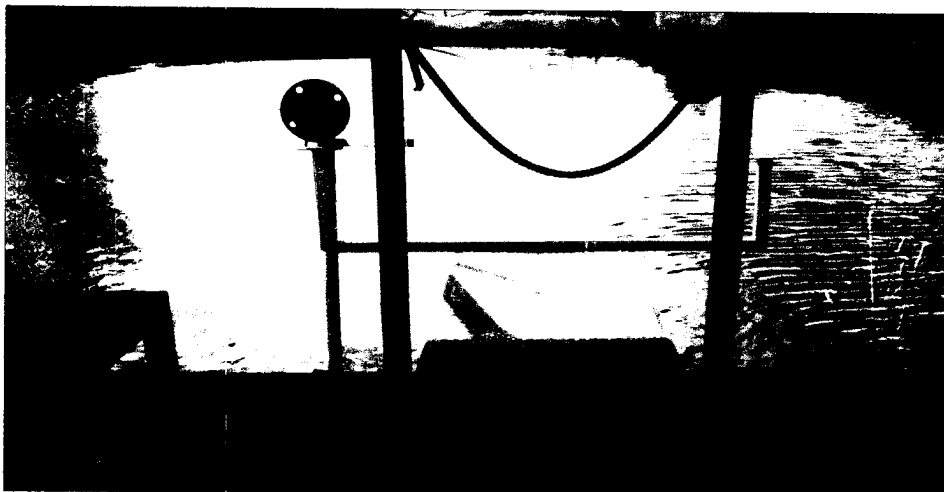
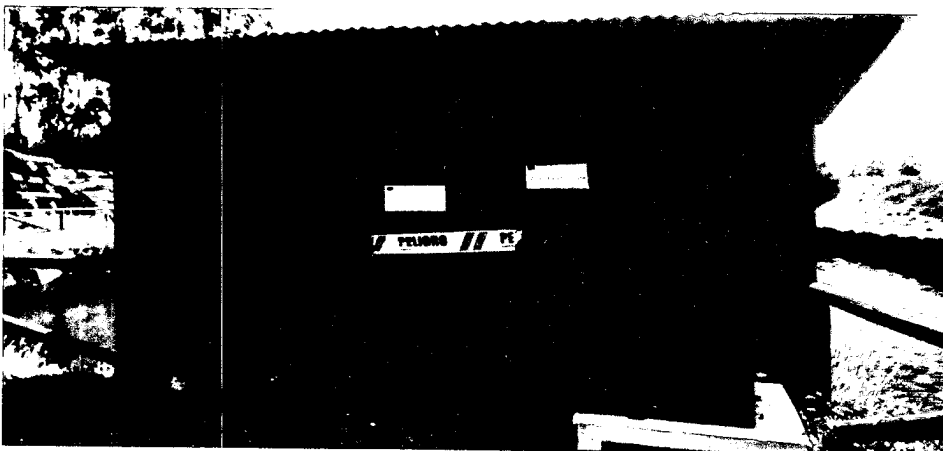
\*Cuadro referencia costo consumo energético:

RESUMEN COSTO Energia Electrica	Unid	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago 14	sep 14	oct 14	nov-14	dic-14
Costo tot Pesos CL	\$/mes	155.531.887	151.542.806	168.369.203	183.180.326	158.634.076	151.282.377	152.526.701	160.511.057	
Valor total Energia	\$/KW-h	78,60	72,60	72,17	70,61	73,82	74,04	59,99	64,14	
Dolar	\$/USD	554,64	552,48	553,19	558,21	579,05	593,47	576,65	592,46	
Costo tot USD	USD/mes	280.420	274.296	304.361	328.157	273.956	254.512	264.505	270.323.045	
Energia	KW-h.	1.978.900	2.087.400	2.333.100	2.594.200	2.149.000	2.043.300	2.542.400	2.502.500	
Valor total Energia	USD/MW-H	141,70	131,41	130,45	126,50	127,48	124,75	104,04	108,26	
Potencia	KW	4.550	4.834	4.913	5.016	5.036	5.012	4.998	4.992,4	
Produccion total	m3	12.740	13.945	13.591	16.082	13.196	12.952	17.815	14.787	
Energia/m3 prod	KW-h/m3	155,33	149,69	171,67	161,31	162,85	157,76	142,71	169,24	
Potencia /m3 prod	KW/m3	0,3571	0,3467	0,3615	0,3119	0,3816	0,3870	0,2805	0,33762088	
Tot costo Energ/m3 prod	USD/m3	22,01	19,67	22,39	20,41	20,76	19,68	14,85	18,32	
Meses Con Horario de punta		X	X	X	X	X	X			



3.- Informe respecto si se ha continuado utilizando sistema de recolección de aguas de piscina de 4.500 m<sup>3</sup>, a través de una bomba de acuerdo a lo señalado en el numeral anterior.

Sistema de recolección de aguas a través de bombas no se continúa utilizando



4.- Costos de construcción de las piscinas de recirculación de agua de riego de capacidad 13.500 m<sup>3</sup> y de 4.000 m<sup>3</sup>, junto con información que compruebe lo presentado.

No se encuentra documentación.

5.- Costos de mantenimiento anual de las piscinas de recirculación de agua de riego de capacidad 13.500 m<sup>3</sup> y 4.000 m<sup>3</sup>, junto con información que compruebe lo presentado.

Piscinas de recirculación de aguas de riego de 13.500 m<sup>3</sup> y 4.000 m<sup>3</sup> no reciben mantención de ningún tipo.

6.- Estimación del costo de construcción de las 4 piscinas de recirculación de agua de riego de capacidad 350 m<sup>3</sup> cada una, como también respecto de aquella de 100 m<sup>3</sup>. La empresa deberá acompañar medios que comprueben estos costos.

Se anexa documentación (Anexo 1.1)

7.- Estimación del costo anual de mantención de las 4 piscinas de recirculación de agua de riego de capacidad 350 m<sup>3</sup> cada una, como también respecto de aquella de 100 m<sup>3</sup>. La empresa deberá acompañar medios que comprueben estos costos.

La mantención a piscinas consiste en proceso de limpieza de las mismas, en periodos trimestrales. Sin embargo estas mantenciones no se realizan desde Junio de 2014.

Costo personal de limpieza (trimestral)	\$400.000
Costo Total Anual	\$1.600.000

Mantención de piscinas (limpieza) tiene costo trimestral de \$400.000, costo anual de \$1.600.000.

8.- Estimación del costo de impermeabilización de las piscinas de recirculación de agua de riego, en conjunto con la impermeabilización del sistema de conducción de éstas, junto con información comprobable que acredite estas estimaciones.

Se anexa documentación (Anexo 1.2)

*piscinas en lagunas*

9.- Informe respecto si se ha comenzado a impermeabilizar el sistema de recirculación de agua de riego, entregando medios que comprueben lo afirmado por la empresa.

No se ha comenzado con proceso de impermeabilización



10.- Presupuesto de medición de gases NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO y CO<sub>2</sub>, incluyendo referencia a la metodología de medición utilizada, junto con documentos que acrediten la información solicitada

Se adjunta documentación (Anexo 1.3)

11.- Estados financieros correspondientes al año 2013 y 2014, incluyendo información de nivel de producción 2013, 2014, tanto de tableros de chapado y contrachapados y láminas, en conjunto con el nivel de materia prima utilizada en ambos años.

Estado financiero 2014 se encuentra en proceso. Se adjunta documentación estado financiero 2012-2013 (Anexo 1.4)