



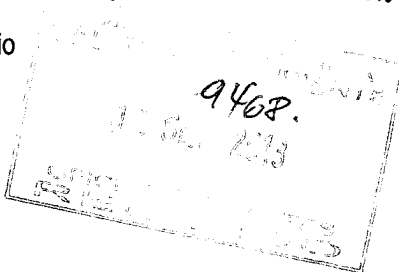
BPM / HRB / EZA / ehp

ORD. N° 4414

ANT: Denuncia ruidos molestos del 12.08.2013

MAT: Deriva denuncia de ruidos molestos Central Bocamina II, Coronel.

Concepción, 27 AGO 2013



A: SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE
Un. de Instrucción de Procedimiento Sancionatorio
Miraflores 178 piso 7
Santiago

DE: MÓNICA CAMPOS AVELLO
SEREMI DE SALUD
REGIÓN DEL BIOBÍO

De nuestra consideración,

En atención a la implementación de la nueva normativa ambiental en Chile, amparada en la Ley 20.417 y a las atribuciones fiscalizadoras que ésta le otorga a la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), adjunto a Usted denuncia por emisión de ruidos molestos según se indica a continuación:

Fecha Ingreso: 12/08/2013


Nombre afectado: Luis Alberto Morales Riffo

Materia denunciada: Ruidos molestos provenientes de Central Termoeléctrica Bocamina II, Coronel.

En virtud de lo anteriormente indicado, agradecería a Usted disponer de la información para instruir la correspondiente fiscalización.

Sin otro particular, se despide atentamente de usted




MÓNICA CAMPOS AVELLO
SEREMI DE SALUD
REGIÓN DEL BIO-BÍO

DISTRIBUCION

- La indicada
 - Of. de Partes
 - Archivo UGAM
- Id. Interno N° 62



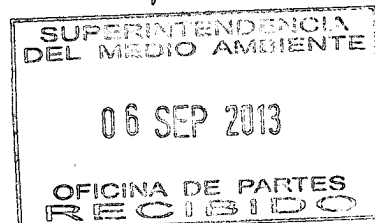
Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

(*) Campos obligatorios a rellenar para poder procesar su denuncia.

Sección 1: Individualización denunciante*

97M

Persona natural	<input checked="" type="checkbox"/>
Persona jurídica	<input type="checkbox"/>



1.1. Persona natural.

Nombres*	Luis Alberto		
Apellidos*	Morales Riffo		
Cédula de Identidad	11 . 683 . 467 - 7		
Domicilio*	Región: Bio-Bio	Pasaje capitán Cabrejo Alto, Anexo Poblacion Aroldo Figueroa	
	Ciudad Coronel	Número 794	Sector Lo Rojas
Teléfono de contacto	Fijo	Móvil	Fax
	041-2152289	74636004	
Correo electrónico	Lmorales467 @ Yahoo.es		

1.2. Persona Jurídica.

Razón social o Nombre*		
RUT	. . -	
Tipo de persona jurídica	<input type="radio"/> Organismo del Estado <input type="radio"/> Empresa pública <input type="radio"/> Sociedad anónima <input type="radio"/> Sociedad de responsabilidad limitada <input type="radio"/> Sociedad colectiva <input type="radio"/> Sociedad en comandita <input type="radio"/> Empresa individual de responsabilidad limitada <input type="radio"/> Sociedad por acciones <input type="radio"/> Sociedad contractual minera <input type="radio"/> Sociedad legal minera <input type="radio"/> Corporación <input type="radio"/> Fundación <input type="radio"/> Sindicato <input type="radio"/> Otro (Especifique)	



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Domicilio*	Región		Calle	
	Ciudad	Número	Block/Dpto.	Sector
Teléfono de contacto	Fijo	Móvil		Fax
Correo electrónico	<input type="text"/> @ <input type="text"/>			

1.3. Representante.

Nombres*				
Apellidos*				
Cédula de Identidad	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> - <input type="text"/>			
Domicilio*	Región		Calle	
	Ciudad	Número	Block/Dpto.	Sector
Teléfono de contacto	Fijo	Móvil		Fax
Correo electrónico	<input type="text"/> @ <input type="text"/>			
Acredita personería vigente del representante				
<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No				

Sección 2: Apoderado*

¿Actúa mediante apoderado? (Ley **Sí** **No** N°19.880)

Nombres*				
Apellidos*				
Cédula de Identidad	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> - <input type="text"/>			
Domicilio*	Región		Calle	
	Ciudad	Número	Block/Dpto.	Sector
Teléfono de contacto	Fijo	Móvil		Fax
Correo electrónico	<input type="text"/> @ <input type="text"/>			



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Acredita poder art. 22 Ley N° 19.880	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Sección 3: Identificación del o los presuntos infractores*

Persona natural	<input type="checkbox"/>
Persona jurídica	<input checked="" type="checkbox"/>

Nombre completo o Razón Social	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A (ENDESA S.A)			
Cédula de Identidad o RUT	91 . 081 . 000 - 6			
Domicilio*	Región : Bio-Bio		Calle : Pedro Aguirre Cerda	
	Ciudad Coronel	Número 960	Block/Dpto.	Sector Lo Rojas
Teléfono de contacto	Fijo	Móvil		Fax
	022 6309143			
Correo electrónico	ffr @ Endesa.cl			

Sección 4: Antecedentes de la denuncia*

Descripción de los hechos denunciados

Adjunto Documentos denuncia.



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

[Empty rectangular box for text entry]

¿Cómo tomó conocimiento de los hechos?

El vivir cerca de la central térmica, soy afectado directamente por los efectos de proyecto

Período o fecha del hecho denunciado

Junio 2012 a Septiembre 2013

Lugar del hecho denunciado

**Pasaje Capitan Cabrejo alto n° 794, Anexo Poblacion Aroldo Figueroa ,
Sector lo Rojas, comuna de Coronel, Provincia de concepción, Region
Del Bio-Bio**



--

¿Conoce información geográfica asociada? Sí No

En caso de conocer la información geográfica marcar la ubicación presentada a continuación

Huso 19 Sur	
Huso 18 Sur	
Huso 12 Sur (Isla de Pascua)	
Huso 13 Sur (Isla San Félix, Isla San Ambrosio)	
Huso 17 Sur (Archipiélago de Juan Fernández)	
Territorio chileno Antártico (Husos 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 22 Sur)	

Coordenada Este	
Coordenada Norte	

¿Se encuentra en o cercana a un área protegida del estado? Sí No

--

Sección 5: Documentación de la denuncia*

Acreditar Personería Vigente del Representante Sí No

Poder Artículo 22 Ley N°19.880 Sí No

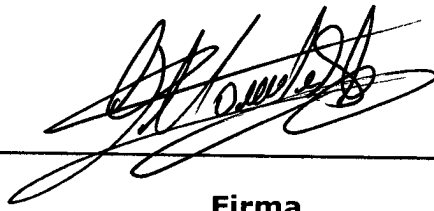
Documentación Adjunta:

Denuncia en contra de ENDESA S.A
Resoluciones sumarios sanitarios



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Declaro por este acto vengo en denunciar una posible infracción, y declaro que la información contenida en este documento es precisa, verídica, y comprobable



Firma

MATERIA : DENUNCIA
RECEPTOR : Luis Alberto Morales Riffo
RUT : 11.683.467 - 7.
EMISOR : ENDESA S.A.
RUT : 91.081.000 - 6

EN LO PRINCIPAL : DENUNCIA
PRIMER OTROSI : SOLICITA PETICION.
SEGUNDO OTROSI : ACOMPAÑA DOCUMENTOS.

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

La finalidad de esta denuncia es que la SMA. pueda acoger estas observaciones e incluirlas en la etapa del PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO, producto del proceso sancionatorio de EL PROYECTO AMPLIACION CENTRAL TERMICA BOCAMINA DOS, ubicado en la comuna de Coronel, propiedad de ENDESA, solicitamos lo anterior por residir cerca del proyecto, donde somos victimas de daños directos provocados por la empresa ENDESA

Concepción 04 de Septiembre del 2013, **LUIS ALBERTO MORALES RIFFO**, Rut 11.683.467-7, Administrativo domiciliado en pasaje Capitán Cabrejo Alto N° 794, Anexo Población Aroldo Figueroa, Sector Lo Rojas, comuna de Coronel, ciudad de concepción, provincia de concepción.

EN LO PRINCIPAL :

La Central Termoeléctrica Bocamina 11, de propiedad de Endesa S.A, ubicada en Pedro Aguirre Cerda N° 960, Sector Lo Rojas, Comuna de Coronel, Provincia de Concepción, Región del bio-bio, Esta central Térmica emite ruidos molestos, **desde su etapa de funcionamiento a la**

fecha actual a emitidos ruidos molestos que sobrepasan ampliamente la normativa legal vigente, frente a esta problemática se diferencian por lo menos tres tipos de ruidos emitidos por esta central los ordenamos de la siguiente forma:

- a. Ruidos de fondo : Estos ruidos están todo el tiempo sin pausa, la molestia de este ruido es constante.**

- b. Ruidos Permanentes :** Estos ruidos son emitidos con pausa de aproximadamente 20 a 25 segundos **todo el tiempo**, aparentemente son provocados por ventiladores de tiro inducido, según informe entregado por la propia central en carta descargo en una resolución de sumario sanitario aplicado por el SEREMI DE SALUD de la región del bio-bio en noviembre del año 2012.

- c. Ruidos Ocasionales :** Estos ruidos son extremadamente fuertes, estos son provocados por eyectores de vapor del edificio turbina, vapor que es liberado a la atmosfera a una alta presión.

Por entregar algunos datos certeros días de emisión de ruidos ocasionales los siguientes:

Fecha de Ruidos ocasionales

Día	Mes	año	hrs
30	08	2013	13:15 hrs
31	08	2013	07:00 hrs

Todos estos ruidos sobrepasan la normativa legal vigente que establece la norma de emisión de ruidos molestos generados por fuentes fijas, lo ratifica en distintas oportunidades el SEREMI DE SALUD de la región, resolviendo sumarios sanitarios con sanciones que han terminado en el pago de multas por infracciones, algunas de ellas reiteradas.

El Emisor (Central Térmica Bocamina 11) emite ruidos molestos, a la comunidad, principalmente afecta directamente a mi propiedad ubicada en Capitán Cabrejo Alto N°794, Anexo Población Aroldo Figueroa, Sector Lo Rojas, Comuna de Coronel, Provincia de Concepción, mi propiedad esta separada de la Central Térmica Bocamina 11, a una distancia aproximada de 60 mts, producto de esta molestia mi salud y la de mi familia esta afectada, los someteremos a revisión medica de los distintos especialistas en la parte Física Y Psíquica.

Cabe destacar también que según el EIA de la central térmica bocamina segunda unidad, incluyendo su aclaración de la resolución Exenta N° 206 del 02 de agosto del 2007 y su correspondiente resolución de calificación ambiental, Endesa declara lo siguiente referente al funcionamiento del desulfurizador de La central Bocamina 11, que para el correcto funcionamiento del desulfurizador, Utilizara el carbón con mayor contenido de azufre disponible, la planta de desulfurización consumirá 7 ton/h de caliza y 40 m³/h de agua, generando 14 ton/h de yeso, **como una observación mas** en el recinto de las centrales térmicas uno y dos, no es posible apreciar el acopio de caliza, cancha que tendría una capacidad de 5000 toneladas de este material.

Para mayor abundamiento la Central Termoeléctrica Bocamina uno, también de propiedad de Endesa S.A, ubicada en Pedro Aguirre Cerda N° 1013, Sector Lo Rojas, Comuna de Coronel, Provincia de Concepción, Región del bio-bio, Esta central Térmica produce emisión de gran cantidad de cenizas volantes, en referencia que **Con fecha 20 de agosto del 2007 el Señor Rafael Mateo Alcalá,** en representación de ENDESA S.A, en relación al proyecto Ampliación central Bocamina segunda unidad mediante la cual solicita aclaración de la resolución Exenta N° 206 del 02 de agosto del 2007, de acuerdo al **artículo N° 62 ley 19880,** que establece bases de los procedimientos administrativos.

la resolución exenta N° 229 del 20 agosto 2007, ACLARA RESOLUCION DE CALIFICACION AMBIENTAL PROYECTO AMPLIACION CENTRAL TERMICA BOCAMINA SEGUNDA UNIDAD, Que de la lectura de lo señalado en las referidas partes del acto administrativo cuya aclaración se solicita, se puede inferir que el comienzo de la operación de la central solo será posible en la medida que se encuentren dispuestos y operando los desulfurizadores de la unidad 1 y 2 ; como que ello es factible solo cuando operando la central térmica bocamina segunda unidad ,simultáneamente **salga de servicio la central térmica bocamina uno,** para **incorporarle su desulfurizador** y vuelva a iniciar sus operaciones ;y en este ultimo caso sin señalarse la modalidad concreta en orden a poder llevarse a efecto de acuerdo a la normativa sectorial que gobierna el tema, desde que la central térmica bocamina dos entro en funcionamiento a mediados del 2012,la central térmica bocamina uno nunca a paralizado su funcionamiento para incorporarle su desulfurizador, mas antecedente Endesa actualmente ejecuta obras dentro de la central térmica bocamina dos al parecer sin un permiso de calificación ambiental, agregamos además que en junio del 2012, Endesa fue sentenciada por la excma. Corte Suprema a presentar un Estudio de Impacto ambiental por su **proyecto optimización central térmica bocamina dos,** porque a juicio no era posible una mera declaración de

impacto ambiental porque el proyecto optimización forma parte del mismo proyecto que origino la **RCA** de Bocamina dos, las centrales bocamina uno y dos siguen funcionando con las instalaciones o infraestructuras del proyecto optimización, proyecto por el cual se abastece de carbón a las centrales térmicas, el proyecto optimización para poder operar y abastecer de carbón a las centrales, debe someterse primero a una evaluación de EIA, no puede estar en funcionamiento sin tener una calificación aprobada.

Endesa en su EIA de SU PROYECTO ampliación bocamina segunda unidad, declara que acopiara carbón en sus recintos, el problema es que también acopia carbón en un recinto de portón jureles, este recinto pertenece a la empresa Cabo froward.

El problema con el acopio de carbón es la reacción del carbón cuando esta en acopio, como mi residencia esta a poco metros puedo oler el gas que emana del carbón.

La emanación de gas del carbón se puede explicar de la siguiente forma, tuve la oportunidad de trabajar en la otra central térmica de Colbun ubicada en la misma comuna, en una charla de seguridad con el ingeniero medioambientalista de COLBUN, los advierte que no debemos acercarnos sin autorización al túnel de gas que se encontraba en la parte inferior del acopio de carbón(Subterráneo), porque podríamos sufrir asfixia, el ingeniero medioambientalista los explicaba que al acopiar el carbón en gran cantidad se produce gas por el gran contenido de azufre que contiene el mineral, (para la combustión se necesitan tres elementos COMBUSTIBLE, CALOR Y OXIGENO), para tratar de controlar esta situación de combustión, se compacta el carbón a medida que se acopia con Cargadores frontales para eliminar el oxígeno encapsulado en el carbón, la idea con la compactación es eliminar las

moléculas de oxígeno que están en el carbón, de esta manera queda solo el COMBUSTIBLE(Carbón)y CALOR(Temperatura que tiene el mineral y que al ser acopiado por cada metro de profundidad aumenta su temperatura por la presión que ejerce el mismo peso del carbón al ser acopiado),de este modo controlan parcialmente la combustión del carbón, estos acopios de carbón arden en su interior emitiendo un fuerte olor a gas llamado METANO,CONOCIDO COMO GAS GRIZU, TODO ESTO ME AFECTA DIRECTAMENTE POR ESTAR CERCA DEL ACOPIO DE CARBON DE LA EMPRESA

PETICIONES: Que Como personas afectadas directamente por una fuente fija que produce ruidos molestos y la emisión de material particulado, Lo siguiente:

- a) Solicito a la SMA,la incorporación de mis observaciones y reclamos al proceso de sanciones a la Empresa Endesa por sus centrales térmicas bocamina 1 y 11, esto con el fin de informar a la empresa Endesa, que incluya medidas de solución a estas observaciones en el programa de cumplimiento exigido por la SMA en el plazo de 10 días
- b) Exigir a la empresa Emisora mitigar los ruidos molestos en el sector, considerando que la empresa ENDESA S.A. Rut 91.081.000-6 es reincidente en las mismas infracciones en dos oportunidades anteriores (Resolución Exenta N° 288 y 7968 todas del año 2012)
- c) Fiscalizar a la empresa ENDESA S.A, si realmente cumplieron con lo propuesto en carta de descargos, exigencia en el N° 2 de la resolución exenta N° 7968 del 15 de Noviembre del 2012,

referente a la implementación de barreras acústicas en sector de ventiladores de tiro inducido.

- d) Exigir antecedentes a la empresa Endesa donde debería acreditar mediante informe técnico la eficacia de las medidas propuestas, implementadas, verificándose el cumplimiento de la normativa hacia receptores aledaños.
- e) Ordenar Paralizar su funcionamiento si la empresa no adopta las medidas de mitigación necesarias, que alteran la salud de las personas y el medio ambiente en el sector.
- f) Solicitar a la empresa Endesa, informe de permisos aprobados para ejecutar obras dentro de las instalaciones de la central bocamina 11, obras que emiten mucho ruido.

Debemos aclarar que según adenda presentada con posterioridad al EIA de Bocamina 11, Endesa debía comenzar obras en bocamina uno cuando entrara en funcionamiento bocamina 11, al mismo tiempo debía paralizar bocamina 1, para incorporarle desulfurizador, esta aclaración no aprueba permisos para ejecutar obras en todo el recinto y niveles de la central térmica bocamina 11

ACOMPÑA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS.

1. Copia resoluciones de sumarios sanitarios N° 3322 y 7968

Contactos:

Correo : lmorales467@yahoo.es

Celular : 74636004

Firma





PPM/CBB/HRB/SJ/ezt

7968

RESUELVE SUMARIO SANITARIO
ROL N° 203-2012
(Contra/ Endesa Chile S.A.)

RESOLUCIÓN EXENTA N° 7968 /

Concepción, 15 NOV 2012

VISTOS:

Los antecedentes tenidos a la vista y lo dispuesto en los artículos. 3º, 5º, 9º letra a) 161º a 174º del DFL N° 725/68 (Código Sanitario); D.S. N° 146 de 1997 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia de la República, que establece norma de emisión de ruidos molestos generados por fuentes fijas; Ley N° 19.937, sobre Autoridad Sanitaria.; artículos 30 y siguientes del D.S. de Salud 136/2004 Reglamento Orgánico del Ministerio de Salud; D.S de Salud N° 41/2011 de fecha 11 de agosto de 2011 y Resolución Exenta N° 1600/08 de la Contraloría General de la República (que exime del trámite de toma de razón).

CONSIDERANDO:

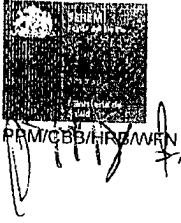
1º Que, mediante acta de inspección N° 048892 de fecha 20 de abril de 2012, siendo las 10:20 hrs., personal dependiente de esta Autoridad Sanitaria, se constituyó en visita de inspección por denuncia de los habitantes de la Población Haroldo Figueroa, de Coronel, recibida a través de la I. Municipalidad de Coronel, por de ruidos molestos diurnos y nocturnos, provenientes de la empresas Endesa Bocamina II, ubicada en calle Pedro Aguirre Cerda N° 960, Comuna de Coronel. Los pobladores afirman que al momento de la inspección los ruidos son bastantes menores que los registrados el día 18 de abril. El ruido percibido fue durante pruebas de la empresa Endesa en horario diurno y nocturno de acuerdo a videos presentados como prueba por los pobladores, en que consta lo denunciado. Se realiza medición al exterior de la vivienda indicada, donde no se constata superación de la norma de ruido generado por fuentes fijas.

Que, mediante acta de inspección N° 048893, del mismo día, siendo las 11:30 hrs., se constituyen inspectores de esta Autoridad Sanitaria, en dependencias de la propia empresa Endesa Bocamina II, para constatar la efectividad de las denuncias de los habitantes del sector, señalando la empresa que las pruebas de los equipos que causaron los ruidos molestos finalizaron el día 19 de abril de 2012, el evento se produjo por un desajuste de operación en líneas de eyectores de vapor del edificio de turbinas. A la fecha la empresa implementó medidas para controlar emisiones de ruido. Se procede a revisar informes de emisiones realizadas el día viernes 13 y 16 de abril, constatándose la superación de la norma en puntos P5 Y 94, para horario nocturno y diurno.

2º Que, debidamente mandatado por el representante legal de la Empresa Nacional de Electricidad S.A. (ENDESA S.A.), se presentó a declarar don David Segundo Poblete Pino, RUT N° [REDACTED] domiciliado calle Pedro Aguirre Cerda N° 1013, Lo Rojas, Coronel, quien se limita a entregar sus descargos por escrito.

Que, la empresa en lo medular reconoce la emisión de ruidos denunciados por la comunidad, pero sostienen que solo tuvieron un carácter puntual, con origen en los eyectores de vapor durante la operación By-Pass de la Central Bocamina II. La ejecución de los ajustes del sistema permitieron que a partir del día viernes 19 de abril de 2012 se redujeran los riesgos, tal como se mencionó el día de la inspección, lo que se respalda con el monitoreo in situ que se realizó el día 16 y 17 de abril de 2012, en donde se constata la disminución de ruido y estabilizándose para el punto N° 1 en el orden de los 69 dB(A) y para el punto N° 6 en 56 dB(A), ambos como inmisión estable. Se acompaña Informe Técnico N° 53.

La empresa señala que las influencias de las pruebas y puestas en servicio de Bocamina II no son atribuibles a las superaciones registradas en los informes, sino mas bien está influenciado por las diferentes actividades relacionadas con el sector industrial (portuaria, pesquera y de transporte), lo que ha mantenido la fluctuación en el ruido de fondo del orden de 54 dB(A) a 56 dB(A).



32464

RESUELVE RECURSO DE REPOSICION, ENDESA
S.A. SS ROL N°540-2011.-

RESOLUCION EXENTA N° 3322 /

CONCEPCION, 31 MAY 2012

VISTOS

Lo dispuesto en los Arts. 3º, 5º, 8º, 9º letra a), 67, 156, 161 al 174 del Código Sanitario; 22 y 59 de la Ley N° 19.880 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado; 30 y siguientes del Decreto Supremo de Salud N° 136/2004; Ley 19.937 sobre Autoridad Sanitaria, D.S. de Salud N°41 de 11 de Agosto de 2011 y Resolución Exenta N° 1.600/08 de la Contraloría General de la República, sobre exención del trámite de Toma de Razón, y

CONSIDERANDO

1º.- Que, con fecha 13 de enero de 2012 se dictó la Resolución Exenta N°288, por la que se sancionó a **ENDESA S.A.**, RUT N°97.081.000-6, representada legalmente por don Mario Enero Bravo, RUN N° [REDACTED], ambos domiciliados en Pedro Aguirre Cerda N°1013, sector Lo Rojas, de la comuna de Coronel, con una multa de 200 U.T.M (doscientas unidades tributarias mensuales), más el cumplimiento de ciertas exigencias, en los términos señalados en la misma.-

2º.- Que, la citada Resolución fue notificada al infractor en su domicilio registrado al efecto, con fecha 19 de Enero de 2012.-

3º.- Que, dentro de plazo legal y con fecha 26 de Enero de 2012 se recepcionó en oficina de partes de esta autoridad sanitaria recurso de reposición, presentado por don Humberto Bermúdez Ramírez, en contra de la citada resolución exenta, que en lo sustantivo no revierte las infracciones señaladas en las actas de inspección N°048907 y 048908, ni tampoco hizo valer nuevos antecedentes que permitan a esta autoridad, revertir lo resuelto.-

4º.- Que, se emitió Providencia N°16 de [REDACTED], por el encargado de la UGAM de esta Seremi, que concluye que se mantienen los mismos antecedentes que fueron parte de sumario, ya que no presenta antecedentes técnicos distintos a los ya considerados en los que sirvieron de base para dictar la sanción reclamada.-

5º.- Que atendidos los antecedentes recopilados, especialmente lo señalado en el numeral anterior, esta Autoridad Sanitaria estima que no procede considerar la reposición solicitada, razón por la cual el recurso será rechazado.-

RESUELVO:

1.- **SE RECHAZA** el recurso de reposición interpuesto por **ENDESA S.A.**, RUT N°97.081.000-6, representada legalmente por don Mario Enero Bravo, RUN N° [REDACTED], ambos domiciliados en Pedro Aguirre Cerda N°1013, sector Lo Rojas, de la comuna de Coronel, en contra de la resolución exenta N°288 de 13 de enero de 2012, de esta Seremi de Salud.-

2.- **NOTIFÍQUESE** por funcionario de esta Secretaría Regional o por Carabineros (Artículo 165 del Código Sanitario), sea personalmente o por carta certificada. (Artículo 46 de la Ley N°19.880).-



ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

DR. BORIS OPORTUS ORTIZ
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN DEL BIO BIO

Distribución

- Destinatario
- Departamento de Salud del Ambiente
- Unidad de Gestión Ambiental
- Unidad de Finanzas
- Of. de Partes