



Acta de reunión ordinaria n°1
Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente
Período 2016-2018

En la ciudad de Temuco, con fecha miércoles 05 de abril de 2017 a las 17:45 horas, en las dependencias Gobernación de Cautín se realiza la primera reunión ordinaria del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de la Región de La Araucanía

1. Asistentes (7/ 9): Nómina consejeros/as asistentes a la reunión:

Representación	Nombre Consejero/a	Institución
Científico	Patricia Grilli Gutiérrez	Universidad Santo Tomás Sede Temuco
	Gonzalo Verdugo Navarrete	Universidad Mayor sede Temuco
Organizaciones No Gubernamentales	Jose Miguel Martabid	Fundación Araucanía Verde
	Jenia Jofre Canobra	Comité Pro Defensa de la Flora y la Fauna CODEFF
Empresarial	Viviana Lara Michellod	Corporación Chilena de la Madera
Trabajadores	Edison Torres Rebolledo	Colegio de Ingenieros Forestales de Chile A.G
Ministro/a del Medio Ambiente	Marco Antonio Pichunman Cortés	Seremi del Medio Ambiente región de La Araucanía

2. Excusas recibidas por inasistencia:

Se reciben excusas por parte de los siguientes Consejeros:

Sr. Diego Benavente, quien se excusa de asistir por encontrarse fuera del país por asuntos laborales.

Preside la sesión:

Presidente : Gonzalo Verdugo Navarrete
Secretaria : Patricia Grilli Gutiérrez .
Secretario Técnico : Carolina Hazard Vergara.



3. Tabla

- 3.1 Presentación proyecto "Licitación de concesión para la gestión de residuos sólidos municipales comuna de Temuco"
- 3.2 Varios

4. Principales temas tratados y descripción de las actividades realizadas

- a. Seremi del Medio Ambiente Sr. Marco Antonio Pichunman Cortés da inicio a la reunión contextualizando solicitud del consejo consultivo realizada en última reunión del mes de diciembre de 2016 donde se solicitó poder conocer antecedentes acerca de proyecto de gestión de residuos sólidos para la comuna de Temuco. En relación con, lo anterior se gestiona presencia de representantes de la empresa WTE Araucanía SPA quienes explicaran el proyecto.

Se da la bienvenida al Sr. Robert Wagner presidente del directorio de la empresa y Sr. Alvaro Saavedra encargado de comunicaciones de la empresa.

Consejero Gonzalo Verdugo, señala que le parece muy buena la oportunidad de poder conocer este tipo de proyectos que vendrían a solucionar el tema de residuos domiciliarios en la comuna.

Sr. Robert Wagner presidente del directorio de la empresa realiza presentación del proyecto.

Consejera Jenia Jofré, consulta cual es el lugar en donde se ubicaría la planta.

Sr. Robert Wagner, indica que esta se emplazaría al costado de la empresa EAGON, terreno ubicado en sector industrial por lo que cumple con los requerimientos establecidos en la ley. Es una zona calificada por el Plan regulador como zona urbana y aparece con una clasificación industrial.

Consejero Gonzalo Verdugo, señala que le parece bien que se encuentre a orilla de camino lo que dará mayor transparencia y menos molestias a las comunidades urbanas.

Sr. Robert Wagner, señala que se trató de cambiar el lugar al parque industrial de Lautaro sin embargo, se presentaban algunos problemas de copropiedad por lo que se decidió preservar el terreno original que es de propiedad de la empresa. Además, indica que la oposición que se tuvo por parte del Alcalde de Lautaro ha disminuido con el nuevo equipo municipal quienes han expresado el apoyo total al proyecto. Se han realizado reuniones con juntas de vecinos y no hay nadie que presente objeciones ya que esta planta no tiene impacto negativo.

Consejero Jose Miguel Martabid, consulta que pasa después de los 20 años que termina la concesión se debe volver a licitar.

Consejera Jenia Jofré, consulta a cuánto asciende la inversión del proyecto.



Sr. Robert Wagner, señala que la inversión del proyecto es de 70 millones de dólares los que se recuperan a los 20 años. A los 20 años se debe volver a licitar.

Consejera Jenia Jofré, consulta si los residuos que recibiría la planta sólo serían de Temuco.

Sr. Robert Wagner, indica que el 50% de los recursos son de Temuco, pero se debe ver si se puede recibir de otras comunas por ejemplo las que estaba recibiendo Boyeco.

Consejero Edison Torres, consulta con que capacidad comenzaría a operar la planta.

Sr. Robert Wagner, señala que la planta esta proyecta para trabajar con una capacidad nominal de 187.200 toneladas anuales.

Consejera Jenia Jofré, indica que existen preguntas abiertas potencialmente generar aguas calientes, potencialmente generar educación ambiental.

Sr. Robert Wagner, indica que estas son potencialidades, este proyecto se sustenta en la venta de la energía, ya se encuentran los proyectos elaborados.

Consejera Jenia Jofré, consulta la reducción del volumen a cuanto corresponde.

Sr. Robert Wagner, señala que cuando sale del proceso de higienización se reduce en 10 veces. Además, el proyecto contiene una serie de medidas de contingencia por si falla alguna de las plantas.

Consejera Jenia Jofré, consulta cuales son las principales observaciones al proyecto por parte de organizaciones ambientalistas.

Sr. Robert Wagner, indica que estas se encuentran relacionadas con el desincentivo a la separación de origen y que se plantea la emisión de dioxinas y furanos ambas cancerígenas. Esta situación, ha sido estudiada y se encuentro controlada con la tecnología. Esto no es medible por que la emisión es muy baja. Hay otras actividades que generan mucha más dioxina y furanos como la combustión de leña o la quema en los vertederos.

Consejero Gonzalo Verdugo, señala que a lo mejor comunicacionalmente debería realizarse una comparación por ejemplo cuanto emite una planta de este tipo versus cuanto emite una micro.

Consejero Edison Torres, señala que sería bueno contar con una estación de monitoreo en el lugar donde este emplazada la planta.

Sr. Robert Wagner, señala que si existiría una estación para medir en el lugar.

Consejero Edison Torres, consulta si con la cultura en relación a los residuos domiciliarios que existe actualmente en la comuna, tendría la planta la capacidad de recibir residuos de otras comunas.

Sr. Robert Wagner, señala que aun cuando llevaran todos los residuos de Temuco recién a 20 años estaría funcionando al 100%. Es por esta razón, que se deberán agregar otros compuestos tales como neumáticos y biomasa forestal para poder llevar



la planta hasta el 100% y de esta manera gradualmente llegar al punto de funcionamiento sólo con residuos.

Consejero Gonzalo Verdugo, considera que es una buena iniciativa que más allá de solucionar un problema específico sería un referente a nivel latinoamericano. Considera que al ubicarse la planta físicamente en la comuna de Lautaro ellos deberían disponer sus residuos ahí.

Sr. Robert Wagner, señala que lo más probable es que así será y que se les darán las condiciones necesarias y preferentes.

Consejero Gonzalo Verdugo, indica que la otra duda tiene que ver con el tema del desplazamiento de camiones, se consulta si existen estudios de impacto de eso.

Sr. Robert Wagner, señala que no se han realizado estudios de impacto pero si de movimientos que tienen que ver con 3 camiones por hora. Aun cuando llegaran más, hay espacio para estacionar los camiones no es algo que vaya a generar mayor impacto.

Seremi de Medio Ambiente indica que conocía el proyecto anteriormente aunque actualmente está más desarrollado. Además, señala que una de las preocupaciones más grandes del ministerio tiene relación con la generación de residuos y es uno de los problemas ambientales más grandes que tiene el país.

Como todos los proyectos deberán cumplir con la normativa que garantice una evaluación transparente y con la ciudadanía informada.

Consejero Edison Torres, consulta si dentro del estudio que se realizó se contó con la participación de profesionales de la región o sólo de afuera.

Sr. Robert Wagner, señala que se contó con profesionales tanto de la región como de afuera.

Consejero Sr. José Miguel Martabid, señala que proyecto tal cual como se presenta se ve innovador habría que ver cómo utilizar esa energía por ejemplo en calefaccionar viviendas.

Sr. Robert Wagner, indica que si se ha pensado pero aún se está evaluando ya que serán sub proyectos dentro de esto. Se están sosteniendo conversaciones con universidades para que los alumnos desarrollen proyectos que puedan ejecutarse dentro de la región.

Seremi de Medio Ambiente agradece la presencia de los representantes de la empresa.

- b.** Secretaria Técnica hace entrega de calendario de reuniones anuales a los consejeros presentes.

Consejera Viviana Lara, solicita cambiar fecha de próxima reunión del 3 de mayo ya que en esa fecha corresponde al día del Ingeniero Forestal por lo que ella y el consejero



Edison Torres no podrán asistir. Se acuerda cambiar la reunión al día martes 2 de mayo a las 18:00 horas.

Seremi de Medio Ambiente, señala que deben acordar algunos temas que formaran parte de la agenda de trabajo del consultivo durante el año 2017 como por ejemplo salidas a terreno, compostaje, vistas a proyectos FPA, etc.

Otro tema de relevancia es consultar que pasar con el Consejero Diego Benavente quien ha sido nombrado Consejero Regional es necesario saber si esto lo inhabilita en su cargo en este consejo.

Otra información relevante es que se va a constituir la comisión regional de cambio climático y teniendo mayores antecedentes se informaran a este consejo.

Consejera Jenia Jofré, señala que se requiere entender cuáles son los desafíos y cuáles son los aportes del consejo consultivo.

Seremi de Medio Ambiente, indica que hará llegar minuta con los temas relevantes como Ministerio.

Consejero Edison Torres solicita incluir entre los temas a trabajar este año que va a pasar con la creación del Servicio de Biodiversidad y la relación entre el Ministerio y CONAF.

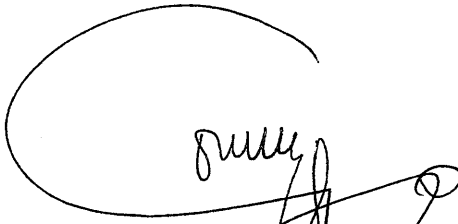
Seremi de Medio Ambiente señala que durante el primer semestre visitará la región la encargada nacional de biodiversidad del Ministerio y se gestionará que pueda exponer al consejo.

Se acuerda que los consejeros enviaran la secretaria técnica los temas de interés a trabajar para incorporarlos en agenda de trabajo.

5. Acuerdos y Compromisos

- a. Próxima reunión se informará situación de Consejero Sr. Diego Benavente al ser nombrado Consejero Regional.
- b. Consejeros enviaran temas de interés a ser incorporados en agenda de trabajo.

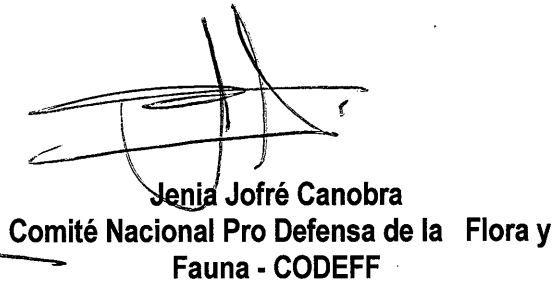
Siendo las 19:30 horas, se da por concluida la primera sesión del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de la Región de La Araucanía.


Gonzalo Verdugo Navarrete
Universidad Mayor Sede Temuco


Patricia Grilli Gutiérrez
Universidad Santo Tomás Sede Temuco



José Miguel Martabid R.
Fundación Araucanía Verde



Jenia Jofré Canobra
Comité Nacional Pro Defensa de la Flora y Fauna - CODEFF



Viviana Lara Michellod
Corporación Chilena de la Madera



Edison Torres Rebolledo
Colegio de Ingenieros Forestales de Chile A.G



Marco Antonio Pichunman Cortés
Seremi del Medio Ambiente
Región de La Araucanía



SEREMI
Región de
La Araucanía

Ministerio del
Medio Ambiente

Lista de Asistencia: Reunión Consejo Consultivo Región de La Araucanía
SEREMI del Medio Ambiente, Región de La Araucanía

Sala de reuniones Gobernación Cautín
Temuco, 05 abril 2017

NOMBRE	INSTITUCION	FIRMA
JENIA JOFRE CAUOBRA	CODEFF	
Viviane Jane Luichullad	CORRA ARAUCANIA	
Georgio Verdugo	Universidad Mayor.	
Patricia Julli Z.	Universidad Santo Tomás	
JOSE MIGUEL MARTABIDA	FOND. ARAUCANIA VERDE	
Marco Pichmann Cortés	Senami M.A	
EDISON TOMAS REBOLLEDO	CIFAG ARAUCANIA	



Vertical line with horizontal line intersecting it

Horizontal line