Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

ACTA 19: REUNIÓN COMITÉ OPERATIVO
Sensibilización y Educación Ambiental Formal e Informal
29 DE ENERO DE 2014

I. IDENTIFICACIÓN

Lugar : Sala de reuniones SEREMI del Medio Ambiente Región de Aysén.
Fecha : Miércoles 29 de enero de 2014.

II.- ASISTENTES

INSTITUCION	NOMBRE	ASISTENCIA
1. I. MUNICIPALIDAD DE COYHAIQUE	PABLO RIVAS	-
2. SEREMI DE SALUD	FELIPE VIDAL	-
3. SEREMI DE SALUD	MARCO ACUÑA	-
4. SEREMI DE SALUD	LUIS GARZO	X
5. SEREMI DE GOBIERNO	MARLENE JULIO	X
6. SERNAC	PAMELA FLORES	X
7. SERNAC	JORGE GODOY	X
8. SEREMI DE EDUCACIÓN	SERGIO SANHUEZA	X
9. SEREMI DE MEDIO AMBIENTE	PAOLA BÄUERLE	X
10. SEREMI DE MEDIO AMBIENTE	DANIELA VIDAL	X

III.- TABLA

1. Bienvenida.
2. Aprobación de acta anterior.
3. Planificación de actividades para generar decisiones, sobre las medidas a desarrollar para la elaboración del anteproyecto del plan de descontaminación atmosférico de Coyhaique, en relación a sensibilización y educación ambiental formal e informal.

A continuación se presentan los temas tratados en la mesa 3:

IV.- DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 10:15 hrs. del día 29 de enero de 2014 se inicia Sesión Ordinaria 29-01/2014 del comité operativo mesa 3 Sensibilización y Educación Ambiental Formal e Informal. La SEREMI del Medio Ambiente Sra. Paola Bäuerle, da la bienvenida a los asistentes.

La SEREMI del Medio Ambiente, entrega los agradecimientos a todos los servicios públicos que ayudaron a recopilar los antecedentes de la encuesta de perspectiva de la gente las cuales fueron 29 OIRS y la Universidad Austral de Chile, Campus Patagonia, los cuales se indican a continuación:

1	Intendencia Regional de Aysén
2	Gobernación Provincia de Coyhaique
3	SEREMI Obras Publicas Región Aysén
4	SEREMI Gobierno
5	SEREMI Salud
6	SEREMI de Educación
7	SEREMI Vivienda y Urbanismo
8	Instituto Previsión Social Región Aysén
9	SERVIU – Regional Coyhaique
10	Registro Civil e Identificaciones, Coyhaique
11	Servicio Impuestos Internos, Región Aysén
12	INDAP zona Coyhaique
13	INDAP
14	Consejo de la Cultura y las Artes
15	Hospital Regional Coyhaique
16	Director Regional SENAMA Región Aysén
17	Director Regional SENAME Región Aysén
18	Coordinación de Bibliotecas Coyhaique
19	Consultorio Alejandro Gutiérrez, Coyhaique
20	Consultorio Victor Domingo Silva, Coyhaique
21	Director Regional SERNAM, Región Aysén
22	Director Regional INJUV, Región Aysén
23	Director Regional FOSIS, Región Aysén
24	Director Regional SERNAC, Región Aysén
25	Director Regional JUNAEB, Región Aysén
26	Director Regional SERCOTEC, Región Aysén
27	Director Regional PRODEMU, Región Aysén
28	SENCE
29	Universidad Austral de Chile, Campus Patagonia
30	SEREMI del Medio Ambiente

Previamente a los temas consignados en el acta anterior, SEREMI del Medio Ambiente Sra. Paola Bäuerle, expuso los resultados de la encuesta que se realizó a los beneficiarios del Programa de Recambio de Calefactores para el caso del equipo Amesti Nordic 350. Los resultados fueron los siguientes:

- **Consumo de leña:** el 61% de los encuestados consume 2 m^3 mensuales de leña.
- **Calidad de la leña:** en cuanto a la calidad de leña que utiliza, el 49% es leña mezclada y el 43% es leña seca, la preferencia de la compra de la leña es de cualquier tipo de leña (no certificada) con un 89% y las razones por no comprar leña certificada es porque no saben cómo contactarse con los vendedores con un 66%.
- **Forma de almacenar la leña:** el 82% de los encuestados tiene leñera en las viviendas.
- **Cambio tipo de calefacción:** el 75% las personas no está dispuesta a cambiar el tipo de calefacción a leña debido al costo que tienen las otras fuentes de energías que es mayor (gas, eléctrica, otras).
- **Percepción sobre la contaminación:** La percepción de la gente sobre la contaminación del aire de Coyhaique en invierno, respecto a la calidad del aire se indica lo siguiente; un 31% lo encuentra muy malo, 26% regular, 25% malo, 5% bueno y un 3% muy bueno. Estas variaciones se pueden dar ya que en el sector bajo de la ciudad está menos contaminando que el sector alto y por eso cambia la percepción de las personas.
- **Medidas a implementar:** se consulta a los beneficiarios sobre las medidas que estarían dispuesto a implementar para disminuir la contaminación de la ciudad: talleres para la correcta utilización de artefactos y leña seca con un 45%, prohibición del uso de chimeneas abiertas con un 27%, aumentar subsidios de aislación térmica en viviendas 16%.

El Director de SERNAC, indica en la mesa respecto a la falta de información sobre la venta de leña certificada, y la poca difusión del producto, indica un punto crítico importante, y es que los comerciantes de leña certificada no tiene la suficiente cantidad de producto para abastecer a toda la demanda de la ciudad de Coyhaique.

Los resultados de la encuesta indican claramente que el 45% de las personas están dispuestos a asistir a talleres de educación ambiental, lo cual nos da una señal que es un punto importante porque a la ciudadanía le interesa conocer sobre los conceptos de contaminación atmosférica y calidad del aire.

La SEREMI de Medio Ambiente, indica sobre la capacitación que se realizó a las OIRS de los diversos servicios sobre el Estudio de Percepción sobre la Contaminación Atmosférica, y que tiene como objetivo diseñar estrategias educativas para difundir medidas de prevención ajustadas a la realidad de los habitantes de Coyhaique. Los resultados fueron los siguientes:

El 91,5% de las personas encuestadas indica que Coyhaique está contaminado y el 24,2% le otorga a la calidad de aire en invierno nota 3; el 40% opina que Coyhaique está más contaminado que Temuco; el 98.4% cree que el origen de la contaminación es por usar leña húmeda y el principal efecto que tiene la contaminación es daño a las personas y el agravamiento de las enfermedades respiratorias, con un 89,8% y un 83,7% respectivamente. Las medidas que estarían dispuesta a implementar las personas son: talleres para

la correcta utilización de artefactos y leña seca con un 45%, prohibición del uso de chimeneas abiertas con un 27%, aumentar subsidios de aislación térmica en viviendas con un 16%.

Esta información preliminar indica claramente que la comunidad de Coyhaique esta consiente que existe un problema atmosférico y que se produce principalmente por el consumo de leña húmeda, con esta base se tiene que fijar los lineamientos para empezar a generar información a la comunidad y tener un mensaje en común entre todas las instituciones, y tener claro los recursos para difusión, la frecuencia que se entregará y en que temporada se realizarán dichas actividades.

SERNAC indica en la mesa que el servicio para el presente año posee recursos para generar folletería y material educativo como también implementar pasacalles, afiches, gigantografía, etc.

Sr. Sergio Sanhueza de la SEREMI de Educación dio a conocer que había 4 licitaciones de unidades didácticas y una de éstas podría ser dirigida a la temática ambiental, por lo cual se tendrá que trabajar en este tema.

Profesional de la SEREMI de Medio Ambiente, Daniela Vidal, indica en la mesa el apoyo de esta seremía para generar el desarrollo del proyecto que se enfocará en una campaña comunicacional y educación ambiental con Fondo Nacional Desarrollo Regional (FNDR).

V.- ACUERDOS

Acuerdo 8/2013: Fijar los lineamientos para empezar a generar información a la comunidad y tener un mensaje en común entre todas las instituciones en relación a la contaminación del aire, y tener claro los recursos para difusión, la frecuencia que se entregará y en que temporada se realizarán dichas actividades.

VI.- ACUERDOS ACTA 11

Acuerdo 6/2013: Sr. Luis Prieto representante de la SEREMI de Educación, acordó trabajar en la implementación de un módulo de Educación Institucional, con objetivos fundamentales transversales respecto a la calidad del aire y el Plan de Descontaminación Atmosférica; incorporando estas temáticas en la gestión y vida escolar y en los contenidos curriculares en los niveles educación básica y media, todo esto a implementarlo el año 2015.

Acuerdo 7/2013: Se acordó con el Sr. Luis Prieto, generar una capacitación a los docentes, de modo de actualizar y profundizar la entrega de información en temáticas de calidad del aire y Plan de Descontaminación Atmosférica. La capacitación se realizaría la quincena de abril de 2014 a la comunidad escolar de la ciudad de Coyhaique.

VII.- ACUERDOS ACTA 9

Acuerdo 1/2013: SEREMI de educación deberá incorporar 2 horas pedagógicas con identidad regional, relacionadas con educación ambiental, estas estarán estar enfocadas principalmente a la problemática de la calidad del aire.

Acuerdo 3/2013: Se desarrollará un proyecto que se enfocará en realizar un trabajo en común para una campaña comunicacional y educación ambiental con Fondo Nacional Desarrollo Regional (FNDR).

Acuerdo 4/2013: El Sr. Prieto entregará información concreta de cómo los directores incorporarían en la planificación, los contenidos de contaminación atmosférica.

VIII.- INFORMACIONES SOLICITADA PENDIENTE

Se encuentra pendiente la información solicitada a la Municipalidad de Coyhaique, sobre los datos preliminares de la encuesta realizada en la capacitación PLADECO, para saber qué opina la gente en relación al tema de aire. Esta información no ha sido enviada, ya que el proceso no ha finalizado.

PAOLA BÄUERLE EWERT
SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE AYSÉN

PBE/CGS/ cgs