

**ACTA – reunión N°3, COMITÉ OPERATIVO PDA MACROZONA Y CO AMPLIADO PDAO**

**TIPO DE ACTIVIDAD:** Reunión PDA Macrozona centro-norte, región de Los Lagos

**Fecha** 14 de julio de 2021 de 10:00 a 12:10 Hrs.

**Participantes (31)**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Marcelo Aburto, Municipalidad de Pto. varas   | 17. Pablo Triviño, Municipalidad de Pto. Montt    |
| 2. Teresa Donoso, Centro para el progreso Osorno | 18. Osvaldo Muñoz, CChC Osorno                    |
| 3. Byron Hipp, SEREMI salud                      | 19. Patricio Anticao, Municipalidad de Pto. Varas |
| 4. Cristian Sotomayor, SEREMI energía            | 20. Raúl Soto, CONAF Osorno                       |
| 5. Harry Junjinger, Municipalidad de Purranque   | 21. Tania García, SERVIU Osorno                   |
| 6. Ignacio Hoffman, Municipalidad de Frutillar   | 22. Carolina Gómez, Min. Energía                  |
| 7. Andres Angulo, CChC Osorno                    | 23. Cristóbal Figueroa, SEREMI Deporte            |
| 8. Ivonne Mansilla, SMA                          | 24. Alejandra Navarrete, Municipalidad de Osorno  |
| 9. Jeanette Carona, SMA                          | 25. Cristian Vasquez, Municipalidad de Frutillar  |
| 10. Jorge Aros, SEREMI transporte                | 26. Rodrigo Fuentes, GORE Los Lagos               |
| 11. Karin Toro, SEREMI MA                        | 27. Olivia Oyarzo, Municipalidad de Llanquihue    |
| 12. Joyce Vera, MMA                              | 28. Joscelyn Miranda, CChCO                       |
| 13. Lusberio Sanchez, REDACO                     | 29. Paloma Caruso, SEREMI MA                      |
| 14. Macarena Valenzuela, SEREMI MINVU            | 30. Carola Iturriaga, SEREMI MA                   |
| 15. María Graciela Veas, SMA                     | 31. Pamela Henríquez, SEREMI MA                   |
| 16. Miguel Aravena, Municipalidad de Pto. Montt  |   |

**Responsable Convocatoria y Registro** SEREMI MA

**Productos obtenidos:** Acta, presentación y video reunión en el siguiente link:

[https://mmambiente-my.sharepoint.com/:v/g/person/carola\\_iturriaga\\_mma\\_gob\\_cl/Ebo9VNYd55JFIH3EPvtHUE4BbPNjhHvTK\\_bTb13zO1k33w](https://mmambiente-my.sharepoint.com/:v/g/person/carola_iturriaga_mma_gob_cl/Ebo9VNYd55JFIH3EPvtHUE4BbPNjhHvTK_bTb13zO1k33w)

**Desarrollo:**

Se da inicio con el saludo del SEREMI de medio ambiente y una ronda de presentaciones de los asistentes. A continuación se presentan las principales medidas propuestas para el PDA de la Macrozona, proceso que se fusiona con el PDAO, se adjunta la presentación realizada.

Al respecto, las medidas para el sector Residencial y la GEC se propone aplicar por zonas territoriales:

Zona A: Comuna de Osorno

Zona B: zonas declaradas como saturadas de las comunas de Puerto Montt y Puerto Varas.

Zona C: comunas de San Pablo, Frutillar y Llanquihue, y la zona saturada de las comunas de Río Negro, Purranque y Puerto Octay.

Respecto a las medidas para Calderas, Transporte, Quemadas agrícolas y proyectos que se someten a evaluación ambiental, se considera de base lo que actualmente contempla el PDAO.

**Plenario:**

R. Fuentes, ¿cómo se abordan los supuestos?, si se aumentarán los equipos a recambiar con tecnología a pellet, menciona que CORFO u otros organismos del estado podrían apoyar a los empresarios, para asegurar stock de pellet aumento de la oferta de pellet en la región. Otra variable a evaluar es el cambio de autoridad regional. Falta impulso del estado para apoyar la producción de pellet a nivel regional.

Es importante que haya un comité de pre inversión para el PDA, para buscar fuentes de financiamiento, que estén en el ARI.

P. Triviño ¿cuáles son los criterios para aplicar los subsidios del PDA?, se menciona que es una estimación en base al número de viviendas de las comunas.

M. Valenzuela menciona que es importante que cada municipio pueda contar con la información del Parque habitacional construido actual, y el parque habitacional proyectado al término de la implementación del plan. Por otro lado sería adecuado tener reuniones con cada municipio para trabajar los temas por comuna.

J. Caroca consulta cómo se trabajará, debido a la diversidad de los temas. Se menciona que se trabajará en comisiones por las líneas estructurales del PDA.

T. Donoso menciona que dado que el contaminante principal es la leña, se deben establecer criterios cumplibles con este combustible, diversificar la matriz a eléctrico, es importante asegurar el abastecimiento de otros energéticos como el pellet.

C. Vasquez menciona el tema de las quemas agrícolas, el cual debiera dialogar con la estrategia nacional de residuos orgánicos.

C. Sotomayor, indica que es clave la comisión de inversión en el gobierno regional, para diversificar la matriz energética, menciona que la seremi de energía tiene una mesa de pellet de Temuco a Magallanes (proveedores), se está trabajando para tener información actualizada del stock.

A. Angulo indica que solo se considera la institucionalidad, se debe aumentar la participación de la sociedad civil.

O. Muñoz, consulta si los servicios de salud participan de estas instancias, sugiere que sean actores clave, por otro lado solicita KMZ de la nueva zona saturada.

C. Figueroa, menciona que las medidas propuestas en GEC aumentan las restricciones a la actividad física, lo que va en contra de potenciar el movimiento de la comunidad, consulta por el apoyo en actividades de difusión del anteproyecto. Consulta por la estación de monitoreo móvil que se tuvo en la región.

I. Mansilla consulta cómo se llevará a cabo el proceso de emisión de resoluciones de episodios críticos en las ciudades que no cuentan con estación de monitoreo.

L. Sanchez, menciona que es importante saber cuál es el compromiso de la empresa privada por el tema eléctrico, por los cortes recurrentes en el sector de Rahue, también consulta por la modificación al PDAO y cómo se podrán solucionar las brechas en la entrega de subsidios térmicos.

De manera general, se indica que el avance en la definición de las medidas del PDA para la macrozona consideran la revisión realizada el año 2020 del PDAO con el Comité Operativo Ampliado, a partir de lo cual se elaboró este primer borrador de medidas, las que deben ser analizadas y discutidas en el contexto del Comité Operativo a través de reuniones por comisiones. Por otra parte, una vez tengamos definidas y concordadas las medidas, el MMA realiza el Análisis General del Impacto Económico y Social (AGIES) del Plan, donde se evalúan las medidas respecto a los costos y el impacto en la reducción de las concentraciones de material particulado. Luego, el Anteproyecto se publica en el diario oficial y comienza la etapa de Consulta Ciudadana.

Por otra parte, se informa que se encuentra en tramitación la fusión o acumulación de los procesos del PDA de la macrozona y el de revisión del PDAO, para contar con un solo proceso. Del mismo modo, se encuentra en elaboración la Resolución que constituye el Comité Operativo y se comenzará a tramitar la conformación



del Comité Operativo Ampliado del PDA de la macrozona, que tiene como base las organizaciones de la sociedad civil del PDAO.

Para más información se envían los link a los expedientes electrónicos (que también se fusionarán):

link expediente PDAO:

[https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id\\_expediente=938371](https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id_expediente=938371)

link expediente Macrozona: [https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/ver.php?id\\_expediente=938372](https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/ver.php?id_expediente=938372)

**Acuerdos:**

Se adjunta al acta el archivo KMZ de la Zona Saturada.

Propuesta próximas reuniones por comisión:

- miércoles 28 de julio a las 15:00 Comisión combustibles
- miércoles 4 de agosto 15:00 Comisión vivienda
- martes 27 de julio 10:00 hrs comisión Municipios

Próxima reunión del Comité del PDA martes 17 de agosto a las 10:00 hrs

Se invita a la escuela ambiental de invierno (link inscripción:

[https://docs.google.com/forms/d/11e6aSwRKSpPdhufT00dhJa1Am2hk0PdB\\_-6ZRSuceVM/edit?fbclid=IwAR0GlzcLxQAJBvqahpHRthkGZtGLqj9AMOfPvR5V5jyAtp15ArVqQyhSJfs](https://docs.google.com/forms/d/11e6aSwRKSpPdhufT00dhJa1Am2hk0PdB_-6ZRSuceVM/edit?fbclid=IwAR0GlzcLxQAJBvqahpHRthkGZtGLqj9AMOfPvR5V5jyAtp15ArVqQyhSJfs) ) :

# Programa 2021

## XIV Escuela Ambiental de Invierno

28, 29 y 30 de Julio, desde la Región de Los Lagos, Chile

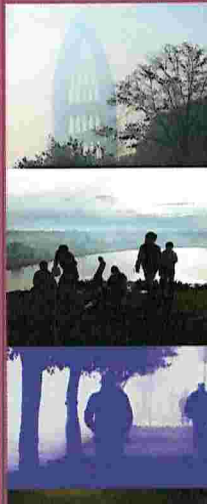
EDUCAR HOY  
RESPIRAR  
MEJOR MAÑANA



**XIV Escuela Ambiental Invierno 2021**

**28, 29 y 30 de Julio**  
09:00 - 12:00 hrs.

Desde la Región de Los Lagos a través de @crealoslagos



Hora	Actividad
09:00	Inauguración XIII EAI 2021
09:30	Conversación Inaugural Pobreza energética y contaminación atmosférica, Anahí Urquiza, CR2, Universidad de Chile
10:10	Pausa Activa
10:20	Panel de Experiencias para Descontaminar el Aire - Jardín Infantil Aladino, Osorno. - Programa Educación Ambiental PDAO - Experiencia beneficiario Aislación térmica, recambio de calefactores - Plenario
11:30	Cierre Primera Jornada: Elaboración participativa de <i>Culebra Atrapa Frio</i>
12:00	Cierre
08:30	Yoga, participación abierta.
09:00	Inicio 2ª Jornada / Audiovisual
09:15	Charlas técnicas (2): - Monitoreo de la calidad del aire (ULagos) - Eficiencia Térmica de la vivienda
10:15	Pausa Activa Revisión <i>Culebra atrapa Frio</i> .
10:25	Talleres estrategias educativas, 4 grupos en paralelos - Explora. Experimentos y calidad del aire (2) - Taller de microcuentos - Juego de Roles
11:30	Cierre Segunda Jornada
09:00	Inicio 3ª Jornada
09:10	Charlas técnicas : "Contaminación atmosférica; Un problema que nos afecta a todos" Claudio Bravo, Coordinador Oficina Investigación, Facultad de Ciencias UACH - Dentro dendroenergía, Marco Ormeño, CONAF.
10:10	Pausa Activa
10:20	Balance PDAO. Marcelo Fernández, Jefe División Calidad Aire MMA. Participación ciudadana (consulta pública PDA)
11:00	Taller Participativo Estrategias Educativas
11:45	Cierre Tercera Jornada

Miércoles 28 de Julio

Jueves 29 de Julio

Viernes 30 de Julio



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



Informaciones: [crealoslagos@gmail.com](mailto:crealoslagos@gmail.com)