



SEREMI
Región de Aysén

Ministerio del
Medio Ambiente

Diario El Divisadero octubre 2022

BALANCE DE PERIODO GEC 2022

<http://airecoyhaique.mma.gob.cl/>

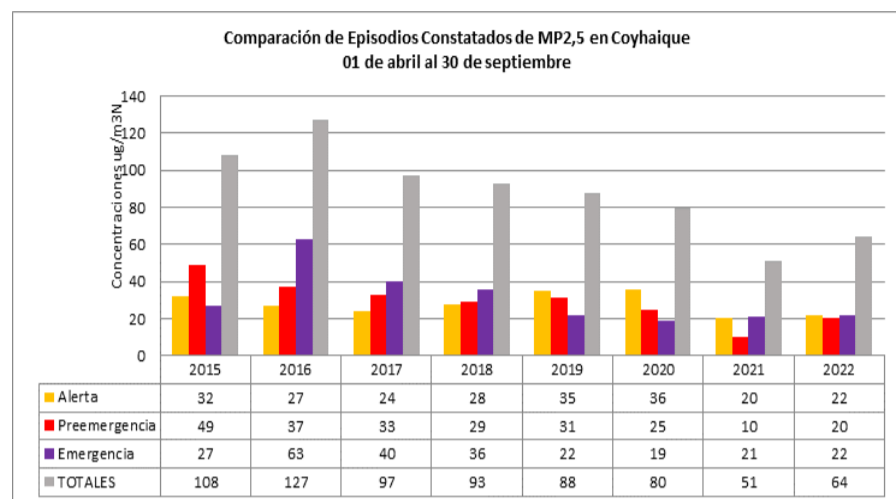


- Gestión de Episodios Críticos en Coyhaique
- Entrevista: PDA para Puerto Aysén
- Columna: Calefacción Distrital
- Educación Ambiental para todos y todas

Balance de periodo de GEC 2022

El pasado 30 de septiembre concluyó el periodo de Gestión de Episodios Críticos GEC 2022 para la zona saturada de Coyhaique, periodo que comprende 6 meses desde el 1 de abril y que responde a los meses con más bajas temperaturas y menor ventilación, lo que aumenta el uso de calefacción a leña, y por ende de material particulado en el aire. El periodo GEC, medida contenida en el Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique, consiste en el seguimiento, monitoreo y pronóstico de las concentraciones de Material Particulado grueso (MP10) y fino (MP2,5), condiciones meteorológicas y de ventilación entre otras, para diariamente informar a la comunidad las restricciones y recomendaciones asociadas para cada episodio dependiendo si corresponde a Alerta, Pre-emergencia o Emergencia Ambiental.

Respecto del periodo GEC 2022, el reporte de episodios constatados indica un total de 64 episodios críticos, revelando un aumento de un 25% respecto a 2021. Dicho aumento obedece a las condiciones climatológicas especiales experimentadas en 2022, donde se verificaron temperaturas más bajas y una ventilación menor a la de los años anteriores, así como a un aumento en los valores de los combustibles alternativos a la leña por razones de mercado y contingencias “Este fue un año climáticamente adverso, donde volvimos a experimentar nieve, mucha lluvia, y muy bajas temperaturas, lo que aumenta nuestra necesidad de calefacción”, explicó el SEREMI del Medio Ambiente, Julián Cárdenas, puntualizando también la influencia que tuvo además la crisis internacional en contexto de guerra, elevando los costos y disminuyendo el stock



de formas más sustentables y alternativas de calefacción domiciliaria.

En la revisión del reporte histórico, la autoridad señala que si bien durante 2022 existe un aumento en los episodios críticos, aun se registra una contundente disminución a lo registrado al comienzo de la implementación del PDA Coyhaique en 2016

Así, el reporte indica que para el periodo 2022 los episodios críticos constatados se desglosan en 22 episodios de emergencia, 20 preemergencias y 22 alertas; lo que constituye una disminución en un 50 % en el total de episodios constatados, y una reducción del 65 % en la cantidad de episodios de emergencia, desde el año 2016.

Respecto a las restricciones del periodo GEC, la Superintendencia del Medio Ambiente SMA, informó que se fiscalizaron dos obligaciones. Por una parte, la prohibición uso de artefactos a leña establecimientos públicos, municipales y comercio local, constatándose que para el periodo GEC 2022 el 100% de los locales fiscalizados cumplió con la obligación. En cuanto a la venta leña seca en sus puntos de comercialización, es decir, bajo el 25% de humedad, se identificaron 6 incumplimientos respecto de los cuales la SMA iniciará los procedimientos administrativos correspondientes.

Por su parte la SEREMI de Salud, Carmen Monsalve, reportó que para el periodo GEC 2022,

a través de los fiscalizadores de acción sanitaria “se ha llevado a cabo una cantidad importante de fiscalizaciones para colaborar en el control de las fuentes emisoras de humo, abarcando un promedio de 31 mil domicilios, lo que se traduce en aproximadamente en 4.400 cuadras, observándose cerca de 68 incumplimientos que se tradujeron en sumarios sanitarios”

El SEREMI del Medio Ambiente recordó a la comunidad que si bien el periodo GEC concluye en septiembre, su término marca el inicio de un nuevo momento donde debemos prepararnos para 2023 “Este es el momento de planificar, reforzar medidas, abrigar la casa y fortalecer la educación ambiental”, declaró Julián Cárdenas, destacando la importancia del despliegue de sensibilización de la comunidad como pilar fundamental de PDA a la hora de adherir a las medidas de descontaminación y promover valores ambientales.

Otro pilar fundamental del Plan que mostró importantes avances fueron los subsidios de aislación térmica, que según reportó la SEREMI de Vivienda, Paulina Ruz, ya se ha superado el 70% de la meta impuesta en el PDA de 7 mil subsidios “cada año entregamos más de 1300 subsidios térmicos PDA para Coyhaique y de sus sectores aledaños, de hecho este año damos cuenta de 80 viviendas con acondicionamiento térmico ejecutadas al mes”, concluyó.



Entrevista SEREMI del Medio Ambiente

PDA Puerto Aysén: un traje a la medida



En marzo de 2022 Puerto Aysén, fue declarada “zona saturada” por superación de la norma de calidad del aire por material particulado fino MP2,5, para que en mayo de 2022 se publicara la resolución que da inicio a la elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica PDA, documento que planea la hoja de ruta para conseguir una mejor calidad del aire y de vida para las vecinas y vecinos de la localidad. Conversamos con el SEREMI del Medio Ambiente, Julián Cárdenas para explorar los detalles del mismo

SEREMI, desde la resolución que inició el proceso para la creación del PDA de Puerto Aysén ¿cuales han sido los avances?

El PDA, es un instrumento de gestión ambiental y lo que hace es marcar la hoja de ruta para disminuir la concentración de contaminantes, proteger la salud y mejorar la calidad de vida de las personas. Entonces es un documento que imperativamente requiere de la visión de todas y todos, la academia, los servicios competentes, y la comunidad. En ese sentido nuestro primer paso fue reunirnos con los actores comunales y vecinales de la localidad para explicar este proceso y recoger sus inquietudes. Luego conformamos el Comité Operativo, compuesto por los servicios competentes, quienes tienen la labor de redactar el anteproyecto del PDA y ello significa, analizar y evaluar todos los antecedentes técnicos, científicos, económicos y sociales. Ya hemos tenido 3 reuniones, y estamos desarrollando un estudio que nos entregará insumos técnicos más específicos

¿Quiénes participan de este comité operativo SEREMI?

El trabajo colaborativo es clave para llevar adelante no solo anteproyecto sino la implementación del PDA, por eso en

este comité, que es liderado por nuestra SEREMI, participan la Delegación Presidencial Provincial, Municipalidad de Aysén, las SEREMIs de Vivienda y Urbanismo; Energía; Salud; Transporte y Telecomunicaciones; Desarrollo Social y Familia; Educación; el Servicio de Vivienda y Urbanismo; Corporación Nacional Forestal y La Superintendencia del Medio Ambiente porque, aprovechamos de gran manera el despliegue territorial de sus funciones, en el que se reconocen también las particularidades, y los compromisos de cada área.

¿Y entonces dónde está representada la comunidad en la elaboración de este plan?

¡En todo momento!, primero quiero agregar que el reglamento permite la conformación de un Comité Operativo Ampliado, que es el mismo Comité Operativo, pero se suman personas naturales o representantes de la comunidad, academia, etc, a propuesta del Comité Operativo, ya recogimos estas propuestas y estamos confirmando su participación; además durante este año de elaboración, cualquier persona puede aportar antecedentes técnicos, científicos, sociales y económicos adicionales sobre la zona saturada, los que pueden entregar en nuestra SEREMI; una vez elaborado el anteproyecto, lo someteremos a Consulta Pública, para recoger las observaciones de la ciudadanía y la opinión del Consejo Consultivo Regional. Con estos insumos de la comunidad se elabora el proyecto definitivo el cual debe ser aprobado por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad. En todo este proceso vamos a difundir y conversar con la comunidad porque tenemos claro que para convertirnos en el Gobierno Ecológico al que apuesta nuestro Gobierno tenemos que contar con todos y todas.

¿Y este Plan de Descontaminación, tiene las mismas características del PDA de Coyhaique que ya conocemos, 4 pilares fundamentales, periodo GEC, recambios, etc?

El PDA marca la hoja de ruta para disminuir la contaminación, pero esa hoja de ruta no viene trazada de antes, no es un traje al que tenemos que acomodarnos, que nos puede quedar apretado, o que no nos sirve para el frío, por ejemplo. Hay que conocer y establecer todas las particularidades de una zona y su comunidad, y en ese sentido el Plan debe ser un traje hecho a la medida de la realidad, y necesidades de la comunidad local, por eso nuestro primer acercamiento fue con las autoridades comunales y las y los dirigentes vecinales; porque queremos co-construir la política pública

Finalmente SEREMI ¿Cómo se observa el desafío para Puerto Aysén en descontaminación atmosférica?

La comunidad de Puerto Aysén tiene mucho trabajo previo, en parte, gracias al programa FNDR de Educación Ambiental, con el que hemos recorrido la región sensibilizando en buenas prácticas. En Puerto Aysén están muy informados, y genuinamente comprometidos e involucrados. Además gracias al programa preventivo de recambio de calefactores, y otras acciones del sector privado, la comunidad ya ha avanzado en la diversificación de matriz de calefacción. En estos días recibimos además la noticia de la instalación de una planta de pellet para el abastecimiento regional lo que también augura una mayor adherencia a combustibles limpios. Por otra parte en Puerto Aysén no se han registrado muchos episodios de gravedad, como emergencias ambientales, y considerando que es una comunidad más pequeña que la capital regional, y con el objetivo de reestablecer una buena calidad del aire para la ciudad, puede ser mucho más rápido, siempre que tengamos un compromiso de las instituciones, vecinas y vecinos en este trabajo.

Calefacción Distrital: Las miradas a un futuro más cercano que lejano

Felipe Mellado, Analista de Energía Distrital Ministerio de Energía
Nicolás Smith, profesional SEREMI del Medio Ambiente, Aysén



Al hablar de descontaminación atmosférica, los proyectos de energía distrital son promovidos como una vía de reconversión de la forma en cómo nos calefaccionamos. Su fundamento apunta a generar o capturar calor de forma centralizada y eficiente, y distribuir ese calor por redes y tuberías subterráneas a diferentes edificios y viviendas de un sector, barrio o ciudad completa. Ha sido una vía de infraestructura por siglos en algunos países y alternativa por muchos años en nuestro país. Sin embargo y a falta de estrategias energéticas territoriales, falta de normativas asociadas y complejo proceso de transición energética, no se ha podido concretar la ejecución de proyectos urbanos que permitan hablar hoy en día de una realidad en ciudades de la zona sur.

En los últimos años y bajo el trabajo del Ministerio de Energía y el establecimiento de la Oficina Nacional de Energía Distrital se están abriendo oportunidades para transformarse en una alternativa tecnológica real. Desde ahí se ha trabajado en 4 áreas determinantes para esta realidad, relacionadas con regulación, pilotos y educación: modificaciones en las ordenanzas que rigen el uso de suelo que permiten el

establecimiento de centrales térmicas de forma más expedita en áreas urbanas del país; Delinear de mejor forma las distintas responsabilidades, vías de financiamiento público-privado y qué garantías técnicas debemos establecer para la implementación; apoyar la instauración y desarrollo de proyectos de pequeña escala, tipo piloto, en la que podamos verter aprendizajes de cómo deben diseñarse, construirse y operarse estos proyectos; y, generar conocimiento y difundir a la ciudadanía y los posibles futuros usuarios de estos sistemas.

Y es acá en Coyhaique, el caso del sector Escuela Agrícola, donde más se ha estudiado y propuesto la energía distrital como alternativa para calefacción y descontaminación. Es también la zona que ha permitido mirar la complejidad de estos proyectos, pero también ir descubriendo sus beneficios. Datos levantados por diferentes análisis, indican que la contaminación del aire de la ciudad de Coyhaique podría reducirse a la mínima expresión abasteciendo a la ciudad completa de energía distrital, pudiendo con ello mejorar la calidad de vida de los vecinos y vecinas.

Con ese objetivo en la mira, en Coyhaique estamos impulsando el proyecto de mayor desarrollo y avance, con cofinanciamiento público y diseño participativo de la comunidad, para proyectarnos como el primer piloto de estas características en el país. Proyecto que nace al alero de medidas del PDA de Coyhaique, pero que está asentado en el abordaje de otros grandes desafíos como la pobreza energética, la resiliencia climática y los derechos y participación en la construcción de nuestra ciudad. Así estamos impulsando un proyecto para ser construido y operado en el corto plazo y que se plantea como el inicio de un plan mayor para masificar esta alternativa. Un proyecto con énfasis en co-diseñar y modelar la forma en que será administrado, pagado y aprehendido, y a la larga, aceptado por la ciudadanía.

Estaremos próximamente presentando el proyecto de forma más amplia mientras formamos una mesa técnica de trabajo junto a distintos servicios, academia y vecinos y vecinas del sector.

Es posible encontrar mayor información en la página web www.energiadistrital.cl sobre esta alternativa tecnológica, que se visualiza en un futuro más cercano que lejano.

Educación Ambiental para todos y todas

Avanza el programa FNDR de “Difusión y Educación Ambiental en Calidad del Aire” financiado por el Gobierno Regional y su Consejo, alcanzando ya a 6.800 personas sensibilizadas directamente y un total de 612 intervenciones con establecimientos educacionales y organizaciones sociales. Durante 2022 se realizaron 11 despliegues en terreno con dos giras por la zona norte y sur de la región de Aysén, considerando localidades de las 10 comunas.

Las actividades de este 2022 han incluido una amplia gama de actividades presenciales y telemáticas, para diversos públicos y con distintos formatos y contenidos. Es así como los profesionales de la construcción pudieron participar del 2do Taller Construcción y Contaminación Atmosférica; funcionarios y funcionarias municipales fueron convocados al 2do Taller de Monitores Ambientales; para las familias se desarrollaron 20 jornadas familiares Educativas en Calidad del Aire, una Feria Ciudadana en Contaminación Atmosférica y otra más en plena organización.

Porque la educación es clave para avanzar en descontaminación y los educadores y educadoras son agentes de cambio, preparamos actividades dirigidas a estudiantes y profesoras, profesores y parvularias que les permitieran conocer

nuevas herramientas para implementar valores ambientales; así se desarrolló una Feria Ambiental Educativa, en Puerto Aysén, un Seminario en Educación Ambiental y Contaminación Atmosférica y una jornada de Educación Ambiental al aire libre.

También en la apuesta de un proceso más lúdico, a través de la compañía de teatro Huevo, hicimos 2 talleres de teatro estudiantil que concluyeron con la creación de obras con temática ambiental para el primer Festival de Teatro Ambiental Estudiantil en las ciudades de Puerto Aysén y Coyhaique.

