



Ministerio del Medio Ambiente
División de Calidad del Aire
Departamento de Planes y Normas
Sección Normas

ACTA TERCER TALLER DE TRABAJO MÉTODO DE MEDICIÓN – REVISIÓN D.S. N°39/2011, MMA

I. Antecedentes

- Fecha: viernes 24 de mayo de 2024.
- Formato: Teams Meeting.
- Hora: 15:00 – 15:33 horas.
- Objetivo: Método de medición.
- Coordinadores: Jonás Muñoz – Profesional del Departamento de Planes y Normas.
- Asistentes: Ver Anexo I

Tabla de la reunión:

- Contexto general norma vigente.
- Opciones de mejora.

Se adjunta presentación realizada en el documento: 3erTaller.pdf

II. Desarrollo de la reunión

El coordinador da inicio al tercer taller de trabajo relacionado a la revisión del D.S. N°39, del 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece norma de emisión de material particulado, para los artefactos que combustionen o puedan combustionar leña y pellet de madera. Donde entrega un contexto del proceso normativo e informa sobre lo que establece la norma sobre el método de medición, donde se plantean dos preguntas:

- ¿Es necesario modificar el método actual?
- ¿Cuáles son las opciones de mejora?

Luego de la contextualización, se da la palabra a los participantes del taller para escuchar sus opiniones al respecto.

- **Matias Lamana**, representante de CESMEC, indica que el método vigente es completo y que reúne todas las necesidades para la correcta medición de las emisiones, el cual es similar al método utilizado en la EPA. Luego entrega un detalle sobre la utilización del túnel de dilución, trenes de muestreo y que se relaciona con lo estipulado en el método CH-28 (métodos de ensayo). Según su criterio no tiene forma de mejora, es muy completo, además contempla los criterios de calibración de los equipos, asegura calidad de laboratorio.

- **Luis Gatica**, representante de AMESTI, relata que se realiza un monitoreo isocinético de gases, con el método actual no se colecta ni mide el agua, solo el MP. Se fijan las presiones y caudal de muestreo. La



Ministerio del Medio Ambiente
División de Calidad del Aire
Departamento de Planes y Normas
Sección Normas

opción de mejora podría ser unir los métodos de ensayos como se ha mencionado en reuniones anteriores.

- **Jonás Muñoz**, agradece la experiencia relatada en el uso del método vigente.

- **Camila Díaz**, representante de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, concuerda en lo mencionado y aprovecha la instancia para plantear un tema que hasta la fecha no se ha conversado que es sobre la reglamentación en la instalación de los calefactores, donde en la actualidad se tiene un vacío.

- **Jonás Muñoz**, concuerda con la necesidad de avanzar en la reglamentación de la instalación de los calefactores.

- **Jorge Jimenez**, representante de la Universidad de Concepción, en relación con la reglamentación de la instalación, relata lo utilizado en Alemania, donde se certifica la instalación en las viviendas, un símil a lo que sería la revisión técnica en los vehículos. Esto sería de utilidad para evitar accidentes y fugas de contaminación.

- **Luis Gatica**, entrega un énfasis en potenciar las buenas prácticas del usuario en el uso de los calefactores, las que abarcan la instalación, uso y mantención, de esta forma se reducen las emisiones y se evitan accidentes. No hay que enfocarse solo en las experiencias del extranjero, hay que considerar la experiencia nacional.

- **Jonás Muñoz**, agradece las opiniones y experiencias presentadas.

- **Oscar Farías**, representante de la Universidad de Concepción, menciona que la certificación no debería ser solo del calefactor, sino que también de la vivienda. La SEC ya tiene la experiencia de la certificación de las viviendas con sello verde a quienes usan gas natural, se podría realizar algo similar con el uso de los artefactos a leña.

Finalizada las intervenciones, el coordinador agradece la participación, da un repaso de los principales temas tratados y entrega palabras de cierre.

III. Principales temas discutidos

- Los participantes del taller indican que el método de medición vigente está bien, no necesita modificaciones.
 - Se mencionó la necesidad de avanzar en la regulación en la instalación de los calefactores.
-

Anexo I

Tabla 1: Nombre de asistentes a 3er taller de trabajo.

N°	Nombre	Institución
1	Oscar Farias	Universidad de Concepción
2	Jorge Jimenez	Universidad de Concepción
3	Matias Larraín	BOSCA
4	Luis Gatica	AMESTI
5	Juan Oliva	CESMEC
6	Matias Lamana	CESMEC
7	Camila Diaz	Superintendencia de Electricidad y Combustibles
8	Jean Pinaud	SEREMI Medio Ambiente de La Araucanía
9	Paula Muñoz	SEREMI Medio Ambiente de La Araucanía
10	Matias Tagle	Ministerio del Medio Ambiente
11	Elvira Figueroa	Ministerio del Medio Ambiente
12	Maureen Amin	Ministerio del Medio Ambiente
13	Emmanuel Mesias	Ministerio del Medio Ambiente
14	Jonás Muñoz Cordero	Ministerio del Medio Ambiente