

## ACTA DE REUNIÓN

|                         |   |               |                    |              |                    |
|-------------------------|---|---------------|--------------------|--------------|--------------------|
| <b>Asunto</b>           | <b>CUADRAGÉSIMA TERCERA REUNIÓN GRUPO NACIONAL COORDINADOR DEL RETC</b> |               |                    |              |                    |
| <b>Grupo de Trabajo</b> | <b>Grupo Nacional Coordinador RETC</b>                                  |               |                    |              |                    |
| <b>Lugar de Reunión</b> | <b>Virtual – Videollamada vía Zoom.</b>                                 |               |                    |              |                    |
| <b>Fecha / Horas</b>    | <b>08/04/2021</b>   | <b>Inicio</b> | <b>09:00 horas</b> | <b>Final</b> | <b>10:36 horas</b> |

### PARTICIPANTES

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ana Piaggio Bernal          | DIRECTEMAR  |
| Astrid Kranke               | Externo - no indica institución                   |
| Aymara Valle                | Ministerio del Medio Ambiente (Pract.)            |
| Barbara Salas Arellano      | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Camila Jara Acevedo         | SEREMI del Medio Ambiente Región de Tarapacá      |
| Camila Montes               | COCHILCO  |
| Carmen Gloria Maldonado     | Servicio Agrícola y Ganadero                      |
| Carolina Gómez              | Ministerio de Energía                             |
| Claudia Alfaro Cornejo      | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Christian Fuentes García    | SEREMI del Medio Ambiente Región de Valparaíso    |
| Cinthy Rojo                 | ASIQUIM A.G.                                      |
| Claudia Gajardo Devia       | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Claudia Paratori Cortés     | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Daniel Figueroa Olivera     | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Dolores González            | Externo no indica institución                     |
| Eduardo Kawanabe Martínez   | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Emilio López Briño          | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Fernando Varas Cruz         | SEREMI del Medio Ambiente Antofagasta             |
| Gonzalo Aguilar             | Ministerio de Salud                               |
| Gustavo Cáceres             | Servicio Agrícola Ganadero                        |
| Isabel Rojas Segovia        | Superintendencia Medio Ambiente                   |
| Juan Pizarro Miranda        | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Jorge Oñate                 | Ministerio de Obras Públicas                      |
| Karen Bustamante Baltazar   | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Leyla Arriagada Solís       | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Luis Tapia Leighton         | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Mabel Oyarzún Ojeda         | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Marcos Serrano Ulloa        | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Mary Campos G               | Superintendencia de Servicios Sanitarios          |
| María José Iglesias         | Superintendencia de Medio Ambiente                |
| María José Pérez            | USACH   |
| Maritza Barrera Curihuentro | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Marisol Piña Parraguez      | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Marta Solís Moncada         | SEREMI del Medio Ambiente Región de Ñuble         |
| Matías Soto                 | Ministerio del Medio Ambiente (Pract.)            |
| Nelson Figueroa Serrano     | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Nelson Tabilo Ayala         | Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático     |
| Nicole Cerón Núñez          | Ministerio del Medio Ambiente                     |
| Paola Márquez Correa        | SEREMI del Medio Ambiente Región de Magallanes    |
| Paulina Guzmán Aedo         | SEREMI del Medio Ambiente Región de Aysén         |
| Paulina Riquelme Pallamar   | Confederación de la Producción y el Comercio, CPC |
| Rocío García Nahuelpán      | SEREMI del Medio Ambiente Región de Los Ríos      |

### PARTICIPANTES

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Rodrigo Otárola Jofre    | SEREMI del Medio Ambiente Región del Biobío |
| Rodrigo Soto Castillo    | Ministerio del Medio Ambiente               |
| Rosa Scagliotti Aranda   | Servicio de Impuestos Internos              |
| Sebastián Garín Figueroa | Ministerio del Medio Ambiente               |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sergio Troncoso Layi     | SEREMI del Medio Ambiente Región de Coquimbo           |
| Solange Aguilera Ángel   | SEREMI del Medio Ambiente Región de Atacama            |
| Stefano Baltolu Acosta   | SEREMI del Medio Ambiente Región de Arica y Parinacota |
| Verónica González Delfin | Superintendencia de Medio Ambiente                     |
| Viviana Riveros Pizarro  | Ministerio del Medio Ambiente                          |
| Walter Folch             | Ministerio de Salud                                    |
| Ximena González Rossa    | Ministerio del Medio Ambiente                          |
| Yanko Cariceo Yutronic   | SEREMI del Medio Ambiente Región de Magallanes         |

## AGENDA

### 09:00 Palabras de Bienvenida

**Ministerio del Medio Ambiente**

Marcos Serrano Ulloa, Jefe Departamento de Información Ambiental.

### Presentaciones:

### 09:10 Datos 2019 RETC

*Exposición general de los datos 2019 del RETC*

**Ministerio del Medio Ambiente**

Nelson Figueroa Serrano, Profesional Departamento de Información Ambiental.

### 09:25 Principales actividades 2021

*Exposición general de las actividades y forma de trabajo con el GNC*

**Ministerio del Medio Ambiente**

Luis Tapia Leighton, Administrador RETC, Departamento de Información Ambiental.

### 09:40 Informe Consolidado de Emisiones y Portal RETC

*Exposición de metodología de trabajo y planificación 2021*

**Ministerio del Medio Ambiente**

Leyla Arriagada Solis, Profesional Departamento de Información Ambiental.

### 09:55 Índice de Desempeño Ambiental Empresarial

*Exposición del Índice de Desempeño Ambiental Empresarial (inicio trabajo 2021)*

**Ministerio del Medio Ambiente**

Viviana Riveros Pizarro, Profesional Departamento de Información Ambiental.

### 10:10 Solicitud de Palabras - Consultas

### 10:30 Fin Reunión

## DESARROLLO

### **1° Presentación: Resultados Informe Consolidado de Emisiones, Transferencia y Contaminantes**

Exposición general de los datos 2019 del RETC. Nelson Figueroa Serrano.

Durante esta presentación, se dio cuenta de los principales resultados e indicadores de las emisiones totales del RETC durante el periodo 2019, así como los reportes de las emisiones al aire, agua y residuos desagregadas por región. También se explicaron los resultados de las emisiones históricas por transporte en ruta, e informó sobre los rubros RETC que reportaron sus emisiones.

### **2° Presentación: Principales actividades 2021.**

Exposición general de las actividades y forma de trabajo con el GNC. Luis Tapia Leighton.

Durante esta presentación se indicaron los objetivos del Grupo Nacional Coordinador, destacando su rol de colaboración, análisis y de gestión en la operación del RETC. También se refirió a las funciones que cumplen los Enlaces RETC dentro del GNC. Por último, se informó sobre las principales actividades previstas para este año destacando: la revisión de datos RETC, la reformulación del Informe Consolidado de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (ICETC), la actualización del portal RETC, y la construcción de un Índice de Desempeño Ambiental Empresarial.

### **3° Presentación: Informe Consolidado de Emisiones y Portal RETC**

**Exposición de metodología de trabajo y planificación 2021. Leyla Arriagada Solis.**

En esta exposición, se explicó el plan de trabajo 2021 para la reformulación del Informe Consolidado de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, y del Portal RETC, mencionando sus objetivos y alcances, señalando que actualmente se está en la fase de análisis y recopilación de información de ambos proyectos, para lo cual se solicitará al GNC responder una encuesta de percepción sobre el Informe Consolidado durante el mes de abril.

### **4° Presentación: Índice de Desempeño Ambiental Empresarial**

**Exposición del Índice de Desempeño Ambiental Empresarial (inicio trabajo 2021). Viviana Riveros Pizarro.**

Finalmente, se han presentado los objetivos del Sistema de Desempeño Ambiental Empresarial (DAE), detallando su composición, información contenida y alcance. También explicó la importancia y necesidad de contar con un índice de Desempeño Ambiental en el RETC y como el ministerio abordará este trabajo durante el presente año junto al GNC, para lo cual se conformará un grupo de trabajo.

## **CONSULTAS Y COMENTARIOS**

- 1) Paulina Riquelme (Abogada, representante CPC).** “Agradecemos el esfuerzo que hacen por mejorar esta importante plataforma y los datos sobre todo de acceso público. En este grupo participo desde el punto de vista del usuario, sector privado. Entonces es muy importante para los efectos del índice desempeño ambiental, el poder capacitar bien a los usuarios respecto de su importancia ya que muchos ven que el llenar los datos es un trámite y no le ven el agregado. Hay muchas instituciones financieras que para acceder a créditos están solicitando algún tipo de indicador de desempeño ambiental. Entonces entiendo la relevancia, pero el sector regulado sobre todo el usuario o el establecimiento no le toma el peso de presentar una información adecuada, coherente, que las unidades de medición sean las mismas todo el año etc. Es necesario concientizar y me parece mucho más valioso tener una comparación de este índice que se pueda extraerse de los datos reportados, que certificaciones de otras entidades. Es necesario aumentar la relevancia de este tema, para qué sirve y para qué se hace, y que no es un trámite más. Por otra parte, hay temas vinculados con la operatividad del sistema y con los encargados de establecimientos y apoderados que es necesario resolver ya que cuando asignan a un apoderado y se va este apoderado, no hacen el cambio”.
- 2) Nelson Tabilo (Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, ASCC).** “Sobre la validación y revisión de los datos, nosotros en la Agencia tenemos Acuerdos de Producción Limpia, que al final de cada acuerdo tenemos un informe de impacto. Contamos con datos antes del acuerdo y durante el acuerdo. Tenemos muchos datos y en este verano los practicantes se encargaron de revisar estos datos y validar que estuvieran buenos. De ese grupo, un practicante de la carrera de ingeniería en matemáticas postuló a un programa para revisar automáticamente los errores dentro de nuestros datos y nosotros queremos ofrecer eso para el equipo que se forme para la revisión de datos.
- 3) Sebastián Garín (Coordinador del Programa HuellaChile, MMA).** “Estoy muy en línea con lo que informaron y la planificación nos parece super interesante crear indicadores. Creemos que es muy valioso el poder analizar y consolidar la información y poder entregar ciertos indicadores comparables, pero también ojo ahí que nos aparecen algunas alertas con eso. Sabemos que ustedes lo están mirando en detalle también, pero hacer indicadores comparables no es tan trivial. Es complejo, específicamente porque los indicadores como bien lo dijeron los colegas en las presentaciones, justamente deben ser comparables. Eso quiere decir que deben considerar los mismos escenarios, los mismos alcances y marcos metodológicos, los mismos supuestos y los mismos factores de emisión. En el ámbito que nos movemos como en Huella Chile (con los gases de efecto invernadero), hay muchos supuestos, y muchos marcos metodológicos que cambian dependiendo del enfoque y de los alcances de la medición y los factores de emisión. Hoy día a parte del Programa HuellaChile funciona el Sistema Nacional de Inventarios que también tiene sus sistemas de factores de emisión, pero a nivel nacional existen otras iniciativas y otros programas como los acuerdos de producción limpia, la Agencia de Sustentabilidad

Energética que también tienen factores de emisión asociados a proyectos y desde otro ámbito de gases de efecto invernadero, no como inventario de emisiones, sino que como inventarios de reducciones. Debemos tener cuidado y tener claridad en cuáles van a ser los criterios de homologación y comparación sobre todo internamente, entre las instituciones que estamos trabajando con distintos marcos de información, teniendo presente también el uso de esta información. Como programa HuellaChile generamos dentro de nuestro reporte, indicadores que son definidos con unidades de denominadores y de unidades funcionales de uso directo de la organización que presenta la información. Creo que es importante generar una guía del buen uso de la información y de la comparación de los indicadores dado que las organizaciones no necesariamente tienen los conocimientos de cómo hacer un buen uso del indicador (...). Junto al uso de los indicadores, también es importante crear un manual del buen uso de la comunicación de estos datos, dado que si no lo hacemos, nos podríamos ver enfrentados a que las empresas del sector privado, van a decir que son ABC o están en X rango de algún análisis comparativo que están haciendo bajo información oficial del Ministerio del Medio Ambiente, y eso puede ser muy grave dado que pueden existir casos puntuales donde no necesariamente está bien hecha la comparación o se esté usando de buena forma el indicador. Otro punto importante es lo que se hizo en la actualización del RETC, es también ver quien tiene acceso a ver estos indicadores, dado que hoy existen distintos perfiles dentro de la organización y no todos tienen el mismo privilegio para poder ver toda la data, dado que hay distintos roles dentro de la información y la confidencialidad de esta. En función de lo que dijo Nelson de la Agencia, si bien esos softwares de evaluación de datos son interesantes, hay que tener presente que para nosotros como HuellaChile, en ámbitos de gases de efecto invernadero, la revisión de la validación y la coherencia del dato no necesariamente está directamente relacionado al dato duro, sino que también como se obtuvo y como se cuantificó esa data (...). Por eso es muy importante que dentro de los análisis (QA/QC) se haga la validación y verificación por parte de un grupo humano de expertos y técnicos que puedan asegurar la calidad de la información”.

- 4) **Marcos Serrano (Jefe Depto. DIA, MMA).** “Gracias a todos por sus comentarios. Quiero mencionarles que mientras tengamos este periodo de transición de reformulación del Home del RETC, vamos a incluir una pestaña del GNC para hacer pública, al igual que años anteriores, las presentaciones, el acta de la reunión y el trabajo que realizaremos en las distintas mesas de trabajo de manera de dar una señal de transparencia a la ciudadanía respecto a lo que vamos a realizar este 2021 como Grupo Nacional Coordinador. Los invitamos a participar activamente”.

#### COMPROMISOS

| Descripción                       | Responsable                        | Plazo   |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| Envío Acta                        | Leyla Arriagada – Luis Tapia   MMA | Última semana de abril 2021                         |
| Convocatorias a grupos de trabajo | Responsables por temática   MMA    | Primeras convocatorias, durante el mes de mayo 2021 |