

Acta Reunión Virtual ETICC 24 de junio de 2021

- Enlace a la carpeta compartida: <https://bit.ly/InsumosETICC>

Instituciones participantes:

- | | |
|---|--|
| • Corfo | • Ministerio de Salud |
| • Dirección Meteorológica de Chile | • MINREL |
| • DIRECTEMAR | • MMA |
| • Ministerio de Bienes Nacionales | • MOP |
| • Ministerio de Ciencia | • MTT-SECTRA |
| • Ministerio de Desarrollo Social y Familia | • Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada |
| • Ministerio de Hacienda | • Subpesca |
| • MINISTERIO DE MINERÍA | • Subsecretaría de Turismo |

Descripción de la reunión:

1. Palabras de Bienvenida de Carolina Urmeneta, OCC

- a. Se repasa agenda para la sesión y se mencionan los temas a tratar en la misma
- b. Se realiza también un repaso de las sesiones anteriores y de los temas tratados hasta ahora.
- c. Se recuerda que hay espacio para incluir nuevos temas en las próximas sesiones del ETICC.
- d. El Proyecto de Ley de Cambio Climático está todavía en discusión en la Comisión de medio ambiente, la discusión en particular está en etapas finales. Hubo un receso de la discusión por otros temas contingentes. Se espera que se vote en la sala a fines de julio.
- e. La consulta de la ECLP se inició el 27 de mayo, los talleres han funcionado bien, también se realizó un Webinar. Queda todo el mes de julio para el proceso de consulta, donde además de los talleres regionales, se realizarán talleres ancestrales. Habrá también un taller especial con el ETICC. Se espera presentar al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad (CMS) en el mes de octubre.

2. Estrategia Inicial OMI para la reducción de GEI procedentes de los buques – Oficina de Cambio Climática de la Armada

- a. Organización marítima Internacional (OMI): organismo especializado de las naciones unidas responsable de la seguridad y protección de la navegación y prevención de la contaminación marítima y atmosférica, puede revisar el enlace: <https://www.imo.org/es/>
 - i. 174 estados miembros
 - ii. 50 convenios internacionales
- b. MARPOL, principal instrumento de la OMI para prevenir la contaminación del medio marino procedente de los buques, establece regulaciones.
 - i. Se divide en 6 anexos y cada uno de ellos es como un tratado distinto: i) Hidrocarburos; ii) sustancia nocivas; iii) sustancias perjudiciales transportadas en bultos; iv) aguas sucias; v) basuras; vi) emisiones atmosféricas ratificado por Chile en 2007. Ver más detalles en el enlace: [https://www.imo.org/es/About/Conventions/Pages/International-Convention-for-the-Prevention-of-Pollution-from-Ships-\(MARPOL\).aspx](https://www.imo.org/es/About/Conventions/Pages/International-Convention-for-the-Prevention-of-Pollution-from-Ships-(MARPOL).aspx)
- c. 1997 MARPOL adopta anexo VI; 2005 entra en vigor; 2011 capítulo sobre eficiencia energética; 2018 estrategia inicial OMI para GEI; 2020 entra en vigencia la norma de contenido de azufre de 0,5% en los combustibles de buques.
- d. 4to estudio GEI 2020 OMI
 - i. 2012-2018 incremento de emisiones de GEI de 9,6%
 - ii. Transporte marítimo contribuye en un 2,89% de las emisiones globales
 - iii. Proyecciones:
 - 1. 90% a 130% de aumento de GEI si no se implementan medidas.
- e. Estrategia Inicial OMI para reducción de GEI
- f. Mesa de trabajo Intersectorial:
 - i. Mesa Bunker: SUBREI, MMA, MTT, Asociación Nacional de armadores, Directemar
 - 1. Grupo de trabajo intersesional
- g. Principales resultados:



Principales Resultados MEPC 76



Se acuerda plan de trabajo:

10 al 17 de junio



Adopción de medidas técnicas y operacionales

- Cálculo de índice de eficiencia energética para buques existentes (EEXI) y establecimiento de indicador de intensidad de carbono (CII).
- Clasificación para Eficiencia Energética Buques (A, B, C, D, E donde A es la mejor).

Evaluación amplia de repercusiones en los Estados.

Revisión de medidas de mediano y Largo Plazo:

Evaluación de medidas que incentiven la transición de combustibles fósiles a aquellos bajo o zero contenido de carbono para alcanzar la meta de descarbonización.

Creación de un Panel Internacional Marítimo de Investigación y Tecnología. (IMRB)

14



Directemar se compromete a enviar el informe que resultará de la última sesión de la OMI realizada la semana del 14 de junio para compartirlo con el ETICC.

3. Avances en la Acción para el Empoderamiento Climático ACE, MMA

- El objetivo de la Acción para el Empoderamiento Climático (ACE por sus siglas en Inglés) es crear las capacidades, empoderar y sensibilizar a toda la población y a todos los niveles del estado respecto de la urgencia Climática para poder implementar medidas que contribuyan a alcanzar los objetivos nacionales y globales de adaptación y mitigación. Los elementos de ACE (artículo 6 de CMNUCC) son los siguientes:
 - Acceso a la información
 - Participación
 - Educación
 - Capacitación (training)
 - Sensibilización
 - Cooperación internacional
- Fue parte de SBI (Subsidiary Body for Implementación), negociaciones intermedias de junio 2021 previas a la COP26:
 - Un nuevo programa de 8 a 10 años conectados con los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) y tener un plan de trabajo de 5 años
 - Coherencia con las otras políticas internacionales y nacionales

- iii. Coordinación entre Puntos Focales de Cambio Climático desde el nivel internacional y hasta nivel local, se reconoce la participación de los otros actores no estatales
- iv. Apoyo y herramientas
- v. Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)
- vi. Mantener en enfoque los 6 elementos
- c. Las políticas de cambio climático a nivel nacional están acompañadas de tres medios de implementación
 - i. Desarrollo y Transferencia Tecnológica
 - ii. Desarrollo de capacidades y empoderamiento climático
 - iii. Financiamiento
- d. Compromiso NDC: Chile desarrollará e implementará una Estrategia de Desarrollo de Capacidades y Empoderamiento Climático. Se actualiza cada 5 años y tiene 5 elementos mínimos
 - i. Institucionalidad y gobernanza climática
 - ii. Sensibilización y educación
 - iii. Creación de capacidades
 - iv. Investigación y ciencia
 - v. Cooperación e intercambio de experiencias
- e. Necesario para alcanzar las metas de cambio climático a nivel nacional e internacional
- f. Se han realizado varias actividades, tales como: hito de lanzamientos, conversaciones por el clima, encuesta a profesores, encuentros en todas las regiones, formularios web, entre otros. En que han participado cerca de 11.000 personas.
- g. Se muestra un resumen de los principales resultados obtenidos de los procesos participativos a través de los distintos instrumentos utilizados.
- h. Se realizaron talleres específicos:
 - i. MINEDUC e instituciones asociadas
 - ii. Mundo de la ciencia con apoyo del Ministerio de Ciencias
 - iii. Taller ETICC 6 de julio
 - 1. **Se invita a los integrantes del ETICC a participar en el Taller sobre ACE a realizarse el martes 6 de julio de 10:00 a 12:30 horas.**

i. Qué es ACE:

- i. <https://euroclimaplus.org/lineas-de-actuacion/accion-para-el-empoderamiento-climatico>
- ii. [Yayo Herrero. Acción para el Empoderamiento Climático - YouTube](#)

4. Iniciativa para el desafío de la contaminación por plásticos en Chile, MMA.

- a. 731 miles toneladas de envases y embalajes, pueden revisar el enlace de reciclaje del MMA: <https://rechile.mma.gob.cl/>, donde el 4% escapa a los ecosistemas y 89% termina en vertederos.
- b. La nueva economía de los plásticos
 - i. Firmado por el gobierno de Chile en octubre del 2018
 1. Eliminar: artículos plásticos problemáticos e innecesarios
 2. Innovar para asegurar que los plásticos que necesitamos sean tratables
 3. Circular los artículos de plásticos
 - ii. Chao Bolsas plásticas <http://chaobolsasplasticas.cl/>
 - iii. Estrategia para prevenir la generación de residuos y microplásticos de origen marino y terrestre
 - iv. Reglamento REP de Envases y Embalajes
 1. Los productores deben implementar el retiro de materiales reciclables puerta a puerta en un 80% de las viviendas del país
 2. Se incentivan los envases retornables
 3. Recargo o bonificaciones que consideren criterios de ecodiseño
 4. Más información puede revisar: <https://rechile.mma.gob.cl/envases-embalajes/>
- c. Hoja de Ruta del Pacto Chileno de los plásticos se puede revisar en el enlace: <https://fch.cl/wp-content/uploads/2020/01/roadmap-pacto-chileno-de-los-plasticos.pdf>
- d. Ley del plástico de un solo uso fue aprobada en el mes de mayo 2021, su objetivo es limitar la entrega de estos elementos en recintos de alimentación, fomenta la reutilización, regula las botellas plásticas desechables tales como: vasos, tazas, tazones, cubiertos, bombillas, envases, sachets, entre otros, para más información puede revisar el enlace: <https://circulaelplastico.cl/consultas/que-regula-el-proyecto-de-ley-de-plasticos-de-un-solo-uso/>

5. Desafíos públicos del Ministerio de Ciencia

- a.** Buscar encontrar soluciones innovadoras para resolver desafíos públicos
- b.** Ofrecen incentivos o recompensa
- c.** El problema debe estar muy bien definido y metas claras
- d.** El problema podría beneficiarse de la llegada de nuevos innovadores
- e.** El premio es para acelerar la solución, pero no necesariamente es la solución
- f.** Etapas:
 - i.** Validación en entornos relevantes simulados
 - ii.** Validar entorno real
 - iii.** Escalabilidad
- g.** 8 desafíos públicos lanzados con CONAF, CMF, MTT, entre otros
- h.** Algunos relacionados más con materias de cambio climático
 - i.** CONAF: medición de parámetros fisicoquímicos en humedales
 - ii.** SISS: detectar localidad y medir y cuantificar las pérdidas de aguas potable en el sector sanitario
 - iii.** SERVIU: sistema de gestión de recursos hídricos en viviendas sociales
 - iv.** CNR: monitoreo del consumo de agua en los sistemas de riego tecnificado

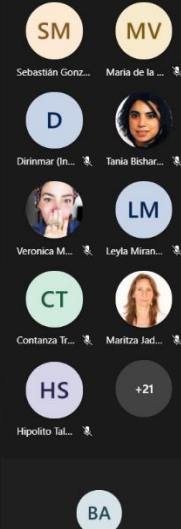
Se invita a los integrantes del ETICC a revisar los procesos que se encuentran abiertos para participar con algún problema de interés público y lo que pudieran levantar que se encuentra en el sitio web de [Inicio - Desafíos Públicos \(desafiospublicos.cl\)](http://desafiospublicos.cl)

6. Por último, la profesional Maritza Jadrijevic da las gracias a cada uno de las asistentes.

Registro fotográfico

ETICC Junio

35:31



Chat de la reunión



Fill ... X
El formula...
forms.offi
ce.com

Buen día a quienes vienen entrando, les dejo el link de asistencia: <https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=VVG8B8KT028CpEObwhOvqP0B711NlqV8EeKlUxUOEM1OU5DTzAzOU1STUpKNDVXU0hKTUvLNC4u>



Fill ... X
El formula...
forms.offi
ce.com

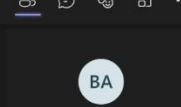
La grabación se ha iniciado

Escribe un mensaje nuevo

ETICC Junio

45:11

Solicitar control





MARPOL / CHILE



Estado de Cumplimiento

BANDERA

ESTADO RECTOR DEL PUERTO

ESTADO RIBERENO

Anexos	Ratificación
I Hidrocarburos	04-may-95
II Sustancias Nocivas Liquidas	04-may-95
III Sustancias perjudiciales transportadas en bultos.	04-may-95
IV Aguas Sucias.	04-may-95
V Basuras	15-nov-08
VI Emisiones Atmosféricas	16-ene-07

Los 6 Anexos del MARPOL 73/78 han sido ratificados por el Estado Chileno.

100

ESTADOS MIEMBROS ANEXO VI

96,6%

Tonelaje de arqueo mundial

ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA (Autoridad Marítima)

HONOR

LEALTAD

PATRIOTISMO

VALENTÍA

INTEGRIDAD

DEBER

En esta r...

(40)

Silenciar a todos

BA

Bryan Contreras Aguayo

Organizador

Julio Monreal (Invitado)...

Invitado

AB

Adrian Diaz B. (Invitado)

Invitado

AN

Angela Reinoso Navarro

Externo a su organización

Camila Margarita Labarca Wy...

Carla Riveros Perez

CC

Claudia Villarroel/ Chile (Invit...

Invitado

CT

Contanza Troppa (Invitado)

Invitado

D

Dirimar (Invitado)

Invitado

E

emiko.sepulveda mabe (Invita...

EG

Enrique Vargas Guerra

Externo a su organización

EE

Esteban Rodrigo Soler Escalona

Externo a su organización

Evelyne Medel (MOPI) (Invitado)

ETICC Junio

01:45:15

Solicitar control

Salir

Proyecto Ley de Plásticos de un Solo Uso

1 Eliminar

2 Innovar

3 Circular

PLAZOS Y APLICACIÓN

6 meses	2 años	3 años
PUBLICACIÓN DE LA LEY	PROHIBICIÓN - Productos de polietileno expandido (pumaviv). - Entrega de bombillas, revolovedoras, cubiertos y palillos de plásticos de un solo uso, para consumo fuera del establecimiento.	OBLIGACIÓN Ofrecer y recibir botellas retornables para los demás comercializadores de bebestibles.
	OBLIGACIÓN Ofrecer y recibir botellas retornables (supermercados).	- Las regulaciones a la entrega de desechables (dentro y fuera del local) empiezan a regir. - El porcentaje de botellas retornables que se ofrecen en vitrina en locales no podrá ser inferior a 30%.

Tania Bishara Bravo

ETICC Junio

01:19:00

Solicitar control

Salir

En esta r... (44) Silenciar a todos

Bryan Contreras Aguayo Organizador

Julio Monreal (Invitado)...

Adrian Díaz B. (Invitado)

Andrea O (DGA) (Invitado)

Angela Reinoso Navarro Externo a su organización

Benjamin Maturana (Invitado)

Camila Margarita Labarca Wy...

Carla Riveros Perez

Chile- Gladys Santis

Claudia Villarroel/ Chile (Invit...

Constanza Troppe (Invitado)

Dirinmar (Invitado)

Conversaciones por el Clima

Análisis por macro-zonas

Encuentros Por el clima 2020

¿Que se está haciendo en el territorio?

Consecuencias del CC (por macrozonas)

Sentimientos

Conversaciones: 544 personas
Llamadas telefónicas: 2.512 personas
Encuestas: 5.575 personas

Johanna Amagada Diaz

02:04:43

ETICC Junio

BM

Maritza Jad...

Tania Bishar...

R

JJ

Priscilla And...

Jessica Ullo...

+21

BA

Benjamin Matur...

Maritza Jad...

Tania Bishar...

rcspedres (l...

jorge ibañe...

Priscilla And...

Jessica Ullo...

EL DESAFÍO DE SERVIU BUSCA OTORGAR UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA A LAS PERSONAS EN COMUNAS QUE ENFRENTAN UNA GRAVE SITUACIÓN HÍDRICA

Desafío SERVIU – Generar un sistema de gestión del recurso hídrico en viviendas sociales

- Contexto
 - Situación hídrica preocupante a nivel nacional
 - Existe un problema en la disponibilidad y fluidez permanente del agua potable de viviendas sociales de Petorca
 - La problemática deteriora el nivel de calidad de vida de las personas, términos económicos, de hábitos y salud
- Desafío

Generar un **sistema integrado de gestión del recurso hídrico a escala de vivienda unifamiliar**, que sea escalable, de fácil manejo y bajo costo para ser aplicado en viviendas sociales
- Etapas

	Etapas 1	Etapas 2
Nº Equipos	6	1
Premio (MM)	10	100
Meses	3	9

Chat de la reunión

retirar a otra reunión. Saludos

11:36
les recuerdo Link de asistencia: <https://forms.office.com/pages/ResponsePage.aspx?id=VYCH8K1028CpE0whOvqP0B711N1qVfEEaOUXUOEMTCU5DTZAvOUT1UpKNDVXXU0KTCUVLNC4u>

Fill ... X

El formula...

forms.office.com

GM Gustavo San Martín (Subpesca) (Invitado) 11:39
Subpesca postuló iniciativa, pero no fue seleccionada. Podemos saber cuales fueron los aspectos observados, corregir y re-postular la idea? Gracias.

Escribe un mensaje nuevo

cerrar