



ACTA REUNION CONSEJO CONSULTIVO REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

SESION N°	12				
LUGAR DE REUNIÓN	Vía Telemática, por Microsoft Teams				
FECHA	22-11-2023	Hora Inicio	09:30	Hora término	11:00
AUTOR ACTA	Raúl Perry				
ESTADO ACTA	Validada por los consejeros/as del CCR, y Lesly Orellana, Coordinadora Técnica Seremi MA- RM				
PARTICIPANTES					
NOMBRE	CARGO	TIPO	ASISTE		
María Carolina Parodi Dávila	Universidad Tecnológica Metropolitana	M-U	SI		
María Sofía Herrera	Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (CAMPOS-UC)	M - U	SI		
Felipe Moreno del valle	Fundación Chile Sustentable	M-O	SI		
Raúl Perry Mitchell	Fundación San Carlos del Maipo	M-O	SI		
Carola Quevedo Lagos	Asociación de Empresa Consultoras de Ingeniería de Chile AIC Gerente operaciones Econativa Consultores	M-E-S	NO		
Magdalena Balcells	Asociación Gremial de Industriales del Plástico de Chile ASIPLA A.G.	M-E	SI		
María Angélica Soto Obreque	Presidenta de CUT Zonal oriente - RM	M-T-P	SI		
Danilo Pérez Henríquez	Delegado SIL Walmart CUT Talagante	M-T	NO		
Sandra Leiva,	Vicepresidenta de la CUT Zonal Oeste Maipú	M-T	NO		
Sonia Reyes Packe	Representante Seremi Medio ambiente Región Metropolitana	MA	SI		
Lesly Orellana	Representante de Seremi Medio ambiente RM	MA	SI		

Nomenclatura de participantes:

- M: Miembro, I: Invitado, P: Presidente, S: Secretario
- O: En representación de ONG Regionales
- U: En representación de las Universidades y/o Científicos
- E: En representación de los Empresarios

- Se da inicio por parte de Lesly Orellana, a la doceava sesión del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente para el periodo 2022-2024; la sesión tiene el quorum necesario. La reunión corresponde a la del mes de noviembre del presente año y se presenta la tabla de temas a tratar:
 - Presentación de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas del río Maipo- Presenta equipo de Recursos Naturales y Biodiversidad de la Seremi de Medio Ambiente.
- Lesly Orellana informa que la reunión será grabada.



- Se procede a la presentación, a cargo de Jeannette Salinas. La presentación se adjunta al acta.

Preguntas y Observaciones:

- María Carolina Parodi consulta sobre los criterios utilizados para determinar los metales pesados que se nombran y que faltan algunos que generan riesgo a la salud de las personas, y qué pasa con los contaminantes emergentes que no están contemplados en los monitoreos. Jeannette Salinas responde que, al momento de la elaboración de la norma, la DGA evaluó junto al MMA los parámetros a evaluar, pero no sabe cuáles fueron los criterios exactos de selección, pero consultaría. Indica que se hicieron estudios y en base a estos y a los recursos disponibles, se definieron los parámetros a medir. Se debe entender que una lista muy amplia de parámetros no necesariamente nos entrega más información. De todas maneras, la información académica de parámetros no normados permite complementar esta información, junto con antecedentes académicos de los parámetros que son de interés para la salud del ecosistema de acuerdo al estado del arte.

- Sofía Herrera pregunta si los bioindicadores están o no en la norma desde el 2013, y si es efectivo, según lo que se ve en los datos, que los marcadores se ven estables en el tiempo. Jeannette Salinas aclara que los bioindicadores son complementarios a la norma, y que los datos mostrados solo buscan mostrar dispersión de los resultados, no la evaluación del cumplimiento de la norma. De todas maneras, la preocupación es que la tendencia de los datos observados en los parámetros fisicoquímicos es al alza.

La Seremi Sonia Reyes acota que contar con estudios de contaminantes emergentes o relaciones entre contaminantes no medidos y medidos sería muy útil, especialmente para cuando corresponda revisar la norma, por lo que con gusto reciben esta información desde la academia.

- Raúl Perry pregunta por la frecuencia de monitoreo de los parámetros. Jeannette Salinas confirma que los fisicoquímicos son mensuales y los biológicos bimensuales. LA DGA es quien toma los datos, y la publicación de estos es la que establece demoras. Raúl Perry señala que, por lo tanto, es poco viable correlacionar eventos temporales con mediciones. Raúl Perry pregunta cuál es el rol del COSOC en este momento para esta norma, y Leslie Orellana aclara que es para mantener a los consejeros al día en los temas en los que está la SEREMI. La SEREMI Sonia Reyes complementa que, además, cuando se realice la revisión de la norma, se estará ya en conocimiento de la iniciativa. Raúl Perry sugiere que se realicen acciones para recibir la información con menos desfase. La SEREMI Sonia Reyes acusa recibo y comenta que buscará una reunión con la DGA pronto.

Terminada su exposición, se retira Jeannette Salinas.

- Lesly Orellana informa que las observaciones al plan de cambio climático metropolitano se entregarán hoy ante la petición expresa del Gobernador de contar con la opinión del COSOC y que ella dará coherencia a los comentarios en el tiempo que queda antes de entregar.
- Lesly Orellana informa de la preparación del seminario sobre cambio climático. Se pide a los consejeros apoyar en la convocatoria. El nombre del seminario es "Soluciones Basadas en la



Naturaleza para el Cambio Climático”. La SEREMI Sonia Reyes comenta que el seminario busca que se muestren datos de experiencia que ya cuenten con resultados en la RM y que permitan hacerlas conocidas. Se informa que el seminario será en la UNAB, en República, y que Lesly mandará el temario por correo.

- María Angélica Soto informa que están trabajando en una campaña de reciclaje de artículos eléctricos y electrónicos, los artesanos del centro de Santiago con Recicla Chile, como una forma de incorporar al mundo del trabajo en los temas ambientales. Además, se solicita una visita de la SEREMI Sonia Reyes. La SEREMI coordinará la visita. A raíz de este comentario, Magdalena Balcells menciona que en el mundo de la gestión de residuos a través de la Ley REP se está haciendo una vinculación clara entre el mundo de los recicladores de base y el medio ambiente, donde se comienza a acuñar con fuerza el concepto de la “transición justa” ya que se avanza en formalizar y remunerar el trabajo de los recicladores así como las tarifas de los materiales que recuperan y venden a valorizadores.
- Se revisa el acta anterior, se aprueba y sube al sistema

COMPROMISOS Y ACUERDOS ADQUIRIDOS

Compromiso y/o acuerdo	Fecha límite	Responsable	Estado
Registrar en acta al autor de la misma y no al secretario del consejo.	-	-	-
Realizar una reunión presencial en enero y difundir el Seminario del Viernes 1 de diciembre 2023 de “Soluciones Basadas en la Naturaleza para enfrentar el cambio climático en nuestra Región “			
La aprobación del acta de la sesión anterior se realizará en base a las observaciones que se realicen hasta la sesión siguiente.	-	-	-



CONSEJO CONSULTIVO SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE

REGIÓN METROPOLITANA Período 2022-2024



Reunión CCR -Presentación de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas del río Maipo-20231122_094028-G

Stream Reunión CCR -Presentación de la Norma Secu...    

+ Grabar  Favorito + Añadir a una lista  Mover a  Copiar a  



Consideraciones NSCA

- Actividad económica (extracción de ríodos, agricultura, industria, riles, etc.)
- Emissiones de sustancias contaminantes
- Reacción química y transporte de sustancias contaminantes
- Concentración / Deposition de contaminantes
- Respeto de los receptores (fauna, humanos, materiales, ecosistemas, sistemas productivos)
- Impacto

Configuración de video
Comentarios
Análisis
Ayuda

Reunión CCR -Presentación de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas del río Maipo-20231122_094028-G

22 de noviembre de 2023 • 0 visualizaciones • Lesly Susan Orellana Marchant •  Documentos > Attachments

Agregue una descripción para explicar de qué trata este vídeo



CONSEJO CONSULTIVO SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE

REGIÓN METROPOLITANA Período 2022-2024

Stream Reunión CCR -Presentación de la Norma Secu... 🔍 🗨️ ⋮

+ Grabar ☆ Favorito + Añadir a una lista 📁 Mover a 📄 Copiar a ⋮ 📤 Compartir

Contexto General

- Decreto Supremo N° 53/2013 MMA (NSCA cuenca río Maipo)
- Programa de Medición y Control de la Calidad Ambiental (PMCCA)
- Red de Control: Levantamiento de información para el control de las normas
- Red de Observación: Corresponden a el monitoreo de aguas y permiten evaluar el cumplimiento de las normas de calidad ambiental.

Monitoreo Red de control NSCA

Monitoreo Red Observación NSCA

11:11 / 1:36:23

Configuración de video
Comentarios
Análisis
Ayuda

Reunión CCR -Presentación de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas del río Maipo-20231122_094028-G

22 de noviembre de 2023 • 0 visualizaciones • Lesly Susan Orellana Marchant • ⋮ > Documentos > Attachments

Agregue una descripción para explicar de qué trata este vídeo

Stream Reunión CCR -Presentación de la Norma Secu... 🔍 🗨️ ⋮

+ Grabar ☆ Favorito + Añadir a una lista 📁 Mover a 📄 Copiar a ⋮ 📤 Compartir

Monitoreo histórico en la cuenca del Río Maipo

- Monitoreo N-NO₃-NSCA Maipo
- Monitoreo P-PO₄-NSCA río Maipo

11:11 / 1:36:23

Configuración de video
Comentarios
Análisis
Ayuda

Reunión CCR -Presentación de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas del río Maipo-20231122_094028-G

22 de noviembre de 2023 • 0 visualizaciones • Lesly Susan Orellana Marchant • ⋮ > Documentos > Attachments

Agregue una descripción para explicar de qué trata este vídeo

REGIÓN METROPOLITANA
Período 2022-2024

Probar el nuevo Teams Ministerio Del Medio Ambiente

Reunión CCR -Presentación de la Norma Secundaria de Ca... Chat Archivos Detalles Resumen Pizarra de reunión Grabaciones y transcri... PyR +

Este chat de reunión tiene desactivado el audio. Configuración

Sonia Mariana Reyes Packe ha agregado a Lesly Susan Orellana

Sonia Mariana Reyes Packe nombró la reunión Reunión CCR -Presentación de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas del río Maipo.

22 de noviembre

22/11 9:30 Reunión iniciada

- Raúl Perry Mitchell fue invitado a la reunión.
- Sofía Herrera (CAPES) (Guest) (Invitado) fue invitado a la reunión.
- Felipe Moreno Chile Sustentable (Invitado) fue invitado a la reunión.
- María Angélica (Invitado) fue invitado a la reunión.
- María Carolina Parodi Davila fue invitado a la reunión.

22/11 9:40 La grabación se ha iniciado

- Magdalena (Invitado) fue invitado a la reunión.
- Nicole Estefanía Leyton Moscoso fue invitado a la reunión.
- Magdalena Balcells fue invitado a la reunión.
- Magdalena (Invitado) abandonó el chat.

Marjory Lissette Riquelme Olaverria 22/11 10:08
queremos ver las fotos!

Magdalena Balcells 22/11 10:11
Cuantas veces al año se realizan los monitoreos?
Se detectan diferencias en las mediciones de la biodiversidad asociados a estacionalidad?
Por que se llama pesca electrica?

Sofía Herrera (CAPES) (Guest) (Invitado) 22/11 10:29
Jeanette...dede Capes también se han realizado estudios sobre contaminantes emergentes...(investigadores de la UAI).No tengo muchos detalles pero puedo averiguar...
...no me quedó claro si se mide arsénico (lo vi en una diapo, pero parece que era en las mediciones de "respaldp" las no...)

Probar el nuevo Teams Ministerio Del Medio Ambiente

Reunión CCR -Presentación de la Norma Secundaria de Ca... Chat Archivos Detalles Resumen Pizarra de reunión Grabaciones y transcri... PyR +

Este chat de reunión tiene desactivado el audio. Configuración

Magdalena Balcells 22/11 10:37
Super buena y super clara la presentacion
yo no alcancé a hacer comentarios

Sofía Herrera (CAPES) (Guest) (Invitado) 22/11 10:38
Ejemplo de estudio de Danilo Pérez (capes): Estudio de M.O presentes en plantas de tratamiento que se ocupan de la degradación de contaminantes emergentes (fármacos, productos solares, etc).

Magdalena Balcells 22/11 10:39
tratate de revisar antes de 4las 14:00

- Raúl Perry Mitchell abandonó el chat.
- Magdalena Balcells abandonó el chat.
- Sofía Herrera (CAPES) (Guest) (Invitado) abandonó el chat.
- María Carolina Parodi Davila abandonó el chat.
- María Angélica (Invitado) abandonó el chat.

22/11 11:16 Reunión finalizada: 1h 46 m 47s Ver resumen

Transcripción

22/11 11:16 La grabación se ha detenido. Guardando grabación...

Felipe Moreno Chile Sustentable (Invitado) abandonó el chat.

Grabación
Lesly Susan Orellana Ma...
1h 36 m 23s
Esta grabación está a punto de caducar. Ver o cambiar la fecha de vencimiento [aquí](#). [Más información](#)

Sonia Mariana Reyes Packe está fuera de la oficina y es posible que no responda

Escriba un mensaje