

**ACTA N°6/ 2021 REUNIÓN ORDINARIA
CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE**

LUGAR: Vía Teams	FECHA: 05-07-2021 INICIO : 9:34horas TÉRMINO: 11:16 horas	RESPONSABLE ACTA: Roberto Giadach G. Verónica González A.
TEMAS: <ul style="list-style-type: none">• Exposición: Manejo de Purines (Zandra Moreal).• Exposición: Purines de cerdo, actualización de las diferentes prácticas y tecnologías para el manejo y gestión de los residuos (Jorge Medina-UOH).		
ASISTENTES: <ul style="list-style-type: none">• CLAUDIA ROJAS (UNIVERSIDAD DE O´HIGGINS)• MANUEL OLMOS (SANTO TOMÁS)• VERÓNICA GONZÁLEZ (SEREMI MA)• RODRIGO ZÚÑIGA (ESSBIO)• ZANDRA MONREAL (PACIFIC HYDRO)• ROBERTO GIADACH (CODEPRA) NO ASISTE: <ul style="list-style-type: none">• BETTY CONTRERAS (GREENVIC)• CADUZZI SALAS (CEDESUS) INVITADO: <ul style="list-style-type: none">• JORGE MOLINA (UNIVERSIDAD DE O´HIGGINS)		
ACUERDOS: <ul style="list-style-type: none">• Para la próxima sesión se invitará al SAG y Salud por la temática asociada a los planteles de cerdo en la región y sus externalidades ambientales en el manejo de purines y guanos.• A la sesión subsiguiente se invitará a un productor de cerdo a exponer.		

I.- INTRODUCCIÓN:

- Se inicia la reunión, a cargo de la representante de la SEREMI del Medio Ambiente, Sra. Verónica González; saludo inicial y lectura del acta reunión anterior.

II. TEMAS TRATADOS:

- Seminario “Eutrofización en Humedales” realizado el 30 de junio organizado por el Consejo Consultivo en colaboración con el Proyecto GEF, el cual se consideró un éxito, siendo visto

en vivo por 64 personas (37 por zoom y 27 por facebook). Dicho seminario quedó en el portal YouTube del MMA.

- Ingreso del “Formulario Sugerencia de Especies”, con la Clasificación de Especies del proceso 18, realizado por el Instituto Santo Tomás, miembro de este Consejo.

VG efectúa la invitación para participar en la “Estrategia Climática del Largo Plazo” taller que se realizará el martes 27 de julio a partir de las 10:00 horas para la región de O’Higgins.

ZM realiza la presentación “Manejo de Purines”, la cual trata los siguientes temas:

- Qué son los purines.
- Producción de excretas según el estado del animal.
- Composición de purines totales.
- Sistema de lavado (Flush y Pit).
- Tratamiento de los sólidos y líquidos.
- Características según el tipo de sistema (tasa lenta, infiltración rápida, flujo superficial).
- Selección del Sistema de tratamiento.
- Decisión de aplicación de purines al suelo según sus características.

Los miembros del Consejo, agradecen la excelente presentación de ZM.

CR presenta al invitado Sr. Jorge Molina, del Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales de la Universidad de O’Higgins.

El Sr. Molina agradece la invitación e inicia su presentación “Purines de cerdo: actualización de las diferentes prácticas y tecnologías para el manejo y gestión de este residuo”, abordando los siguientes temas:

- Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por sector.
- Contribución en sistemas agrícolas y ganaderos al cambio climático.
- Características de la industria porcina nacional y su presencia en la región de O’Higgins.
- Residuos de purines.
- Metabolismo de fármacos.
- Antibióticos en el ambiente.
- Resistencia a antibióticos.
- Sistema de tratamiento de purines: principales tecnologías.
- Tecnologías para el manejo de residuos.
- Digestión Anaeróbica.
- Compostaje y vermiopostaje.
- Norma Chilena NCH2280.
- Aspectos negativos del compostaje.
- Biochar, enmienda secuestrante de C.
- Aspectos negativos del uso de biochar.
- Recuperación de nutrientes.
- Compromiso climático de Chile.
- Estrategia Nacional del Residuos Orgánicos.

- Acuerdos internacionales.
- Principales conclusiones, perspectivas y desafíos.
- Proyectos en marcha en ICA3: Evaluar la presencia de antibióticos en purines.
 - Generar información base de la concentración de las principales familias de antibióticos, bacterias y genes de resistencia en purines y residuos tratados obtenidos de diferentes estrategias de manejo.
 - Evaluar el impacto de aditivos como carbono pirogénico (biocarbón) obtenido desde biomasa vegetal y/o arcillas en los diferentes estrategias de tratamiento de los residuos de cerdo.
 - Estudiar el efecto de las mezclas tratadas con aditivos en las principales propiedades físicas, químicas y biológicas de suelos agrícolas y degradados.
 - Validar en escala piloto los productos más eficientes de suelos degradados.
- Resultados esperados.
- Equipo de trabajo.

CR agradece en nombre del Consejo, la presentación realizada por el Sr. Molina.

VG propone invitar a la próxima sesión a representantes del SAG y Salud, para seguir profundizando en el tema de planteles de cerdos, lo cual es aceptado.

VG comenta que para tener una visión amplia y de todos los actores, se invite a un representante de los productores. Los Consejeros aprueban dicha moción y se propone que se haga efectiva para la sesión subsiguiente.

Siendo las 11:16 horas se pone fin a la sesión del Consejo.

