

DÍA DEL MEDIO Ambiente



○ **Colegios de La Serena elaboran compost con residuos orgánicos para sus huertos**

○ **La importancia de los humedales en el equilibrio del ecosistema**

Aportan múltiples beneficios a la vida en la Tierra

La importancia de los humedales en el equilibrio del ecosistema

Actualmente en la región de Coquimbo, los humedales alcanzan una superficie aproximada de 35 mil hectáreas. Pese a ello, aún existe desinformación de su importancia y sus beneficios al ecosistema, así como también sobre ciertos hábitos que deberían evitarse en las cercanías de estas extensiones.

Hoy se celebra el Día Mundial del Medio Ambiente, fecha establecida por la Asamblea General de las Naciones Unidas desde el año 1972. En este contexto y en el marco

de esta celebración que fomenta la conciencia y la acción global a favor de la protección ambiental, que es necesario hacer énfasis en la importancia que tienen, por ejemplo, los humedales, en el equilibrio de los ecosistemas.



¿QUÉ ES UN HUMEDAL?

Para las Naciones Unidas, los humedales son ecosistemas en los que el agua es el principal factor que controla el entorno y la vida vegetal y animal asociada al mismo.

Junto con esto, los humedales representan uno de los ecosistemas más valiosos de la Tierra, indispensable tanto para los seres humanos como para la naturaleza, por los beneficios y servicios que estos proporcionan. En este sentido, para el académico de la Universidad Católica del Norte, Mauricio Acosta, los humedales son recursos de agua utilizados por los seres vivos, que pueden ser de agua salada o dulce.

“Son importantes porque ahí vive y se mantiene una diversidad de seres vivos, que van desde las plantas, animales y cosas que no vemos, que son recursos valiosos, no sólo en términos de riqueza natural, sino también en futuros usos biotecnológicos”, sostuvo el académico.

PANORAMA REGIONAL

Actualmente en la región, según datos aportados desde la Seremi de Medio Ambiente, existe una superficie aproximada de 35.214,09 hectáreas, de estas,

7.384 están asociadas al límite urbano.

Actualmente están en proceso de declaración cuatro humedales: en Tongoy (Coquimbo) y en Pichidangui (Los Vilos). Además de la petición de la Municipalidad de Monte Patria de sumar dos tramos del Río Grande en la comuna.

“Por otra parte, existen Sitios Ramsar como Las Salinas de Huentelauquén, Humedales de Tongoy, Humedal del río Limarí Salala hasta su desembocadura y Laguna Conchalí. Finalmente, hay varios Santuarios de la Naturaleza que incorporan dentro de su superficie humedales (Estero Derecho, Río Cochiguaz, Humedal La Boca, Humedales de Tongoy, Raja de Manquehua - Poza Azul, Laguna Conchalí, Desembocadura del Río Limarí)”, indicó el seremi de Medio Ambiente, Leonardo Gros.

IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES

Sobre su relevancia, el profesor titular y académico de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica del Norte (UCN), Guillermo Luna, destacó que los humedales permiten la conservación de la biodiversidad, “allí viven varias especies, tanto en el espejo de agua, como en los bordes, orillas y más allá donde hay vegetación, toda esa zona es muy importante”. Según palabras del académico, los humedales son fundamentales para las personas y las ciudades, incluso en aspectos que no se aprecian fácilmente.

“Los humedales brindan servicios ecosistémicos, que son los beneficios que los humanos podemos tener y que obtenemos

LIDERANDO LA TRANSFORMACIÓN HACIA UN FUTURO SOSTENIBLE

En CIDERE, asumimos el liderazgo en la promoción de un futuro sostenible.

A través de nuestros proyectos emblemáticos, Espacio Industrial Minero, Red Asociativa y el Programa de Difusión Tecnológica, impulsamos la colaboración y la innovación en la transición hacia negocios más sostenibles y circulares.

Estamos comprometidos a inspirar y movilizar, demostrando que la articulación de esfuerzos puede generar un impacto positivo significativo en nuestro medio ambiente.

¡Únete a CIDERE y sé parte del cambio hacia un futuro sostenible! Juntos, podemos crear un mundo mejor y brillante para las generaciones venideras.

¡La revolución verde comienza aquí!



@CIDERE_REGIONDECOQUIMBO
WWW.CIDERE.CL

desde el medio ambiente”.

En este sentido, el profesor de la UCN, explicó los beneficios que obtiene el ser humano con estas zonas.

“Son verdaderas esponjas cuando ocurren lluvias torrenciales, porque contienen y absorben toda el agua que cae de las lluvias y con eso evitan inundaciones (...) en cambio cuando ocurren eventos oceanográficos como el tsunami, los humedales sirven como barrera de contención para la ola que entra desde el mar, ya que disipan la energía de la ola, aminorando los efectos”, relató.

Sumado a esto, según lo explicado por el profesor, se añade la contemplación, ya que a muchas personas les gusta acercarse al humedal a observar, apreciar las aves y la vegetación.

“Allí el humedal presta un servicio ecosistémico muy importante para la salud de las personas, las personas dependemos muy fuertemente de un medio ambiente sano, porque todos vamos en algún un momento a contemplar la naturaleza y eso tiene un impacto significativo en la salud mental”, dijo Guillermo Luna.

ACCIONES PARA SU CUIDADO

Pese a los múltiples beneficios que aportan los humedales, estos se han visto afectados por varios factores, como el cambio climático y la inter-

vención humana.

Al respecto, el profesor de la UCN, Guillermo Luna, fue enfático en resaltar las acciones que debiesen tomarse para su cuidado.

“Hay una responsabilidad como país y también una responsabilidad individual. Primeramente, tenemos como país instituciones que se deben preocupar por el cuidado de los humedales, existen normas y leyes que se pueden aplicar y varios humedales están protegidos (...) en el país tenemos que conciliar el interés de las empresas con la necesaria conservación de la naturaleza”, recalzó.

Y en relación a la responsabilidad individual, el académico expresó que existe mucho trabajo por hacer, como por ejemplo en el manejo de la basura.

“La cantidad de basura que hay en playa se debe a nuestra mala costumbre y la falta de conciencia ambiental, la basura en las playas afecta enormemente a los humedales”.

Asimismo, el profesor, fue enfático en hacer un llamado a cuidar que las mascotas, como los perros, no se acerquen a estas zonas si no cuentan con una correa.

“Los perros se organizan para capturar aves y atacarlas, allí tenemos un problema grave, porque hacen daño a la biodiversidad de la naturaleza”, destacó.



DATO

En virtud de la protección de los humedales, desde la seremi de Medio Ambiente detallaron algunas acciones que las personas deberían evitar:

- No dejar residuos en los humedales
- No llevar mascotas
- Evitar generar ruidos fuertes
- No transitar con vehículos motorizados
- Prevenir la generación de incendios

Hellema Holland

E N G I N E E R I N G

EN EL DÍA DEL MEDIO AMBIENTE
REFORZAMOS NUESTRO
COMPROMISO CON

LA SUSTENTABILIDAD

FELIZ DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE

📍 Avenida La Fragua 1330, Barrio Industrial - Coquimbo Chile

☎ 51 - 2 545444

✉ info@hhechile.com

HHE CHILE

Colegios de La Serena elaboran compost con residuos orgánicos para el desarrollo de sus huertas

En la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, bien vale la pena destacar la importante alianza público-privada que ha permitido a varios establecimientos municipales de la comuna fortalecer su identidad ecológica, junto con incentivar el reciclaje entre sus comunidades educativas.



Una destacable práctica amigable con el medio ambiente, es la que desarrollan los colegios Coquimbito, Algarrobito, Saturno, La Estrella, Islón y Lambert, dependientes de la Corporación Gabriel González Videla.

Se trata de la elaboración de compost, a partir de los residuos orgánicos que se generan en las cocinas de los establecimientos, los que, a su vez, son transformados en nutrientes para sus huertas sustentables.

Esta meritoria iniciativa ha sido posible gracias a la unión de voluntades entre la entidad sostenedora de la educación municipal de La Serena, empresas privadas y la Asociación Gremial de Recicladores de la Región de Coquimbo, entidad que donó 21 composteras, todas fabricadas con material reutilizado, principalmente desechos de lavadoras automáticas.

En el Colegio Lambert se puede constatar el compromiso y buen uso que las comunidades educativas les dan a estos implementos.

Su director Wilson Cortés, destaca que, gracias a las composteras recibidas, más el convenio suscrito con Aliservice (empresa para la cual trabajan las manipuladoras de alimentos del colegio) y la asesoría de exapoderadas que conforman una agrupación agroecológica, "hoy podemos aprovechar los desechos orgánicos de la cocina, principal-

mente cáscaras de frutas y verduras, para elaborar nuestro propio compost y así cultivar diversos alimentos en nuestra huerta escolar".

Florencia Valdivia, alumna de 5to básico del Colegio Lambert, expresó la emoción que siente al ver cómo, producto del trabajo y entusiasmo de todos los estudiantes, profesores y apoderados, se logran importantes resultados en la huerta escolar.

"Es lindo cuidar y ver crecer nuestras plantas. Y que, además, den frutos. Nuestras mamás también han venido a ayudar y es bonito, porque así ayudamos a cuidar nuestro planeta", señaló.

En una nueva celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, Ernesto Velasco, secretario general de la Corporación Municipal Gabriel González Videla, relevó la alianza estratégica que, en este caso, ha contribuido a que los colegios fortalezcan su trabajo formativo ecológico.

"Esto habla de la necesidad de cambiar nuestros hábitos de vida. Y si a ese desafío se suman las manipuladoras de alimentos, apoderados, estudiantes y funcionarios, es muy relevante, ya que con estas composteras, nuestras comunidades educativas pueden producir sus propios alimentos, de manera sana, sustentable y amigable con el medio ambiente", señaló.

SIGUE NUESTRA CAMPAÑA EN

f t i in

SEAMOS RESPONSABLES EN EL CONSUMO HÍDRICO Y EN EL MANEJO DE NUESTROS RESIDUOS

CÓRTALA!
EL AGUA SE ACABA Y LOS RESIDUOS AUMENTAN

GOBIERNO REGIONAL REGION DE COQUIMBO

CRDP

Comunidad Regional de Desarrollo Productivo



5 de junio, Día Mundial del Medio Ambiente

Minera Los Pelambres, 23 años de compromiso por la protección de la biodiversidad.

27.000 hectáreas de ecosistemas protegidos en la Provincia del Choapa, en coordinación con la autoridad ambiental e instituciones especializadas.

- Santuario de la Naturaleza y Sitio Ramsar Laguna Conchalí: 51 hectáreas.
- El Mollar: 60 hectáreas.
- Santuario de la Naturaleza Cerro Santa Inés: 714 hectáreas.
- Monte Aranda: 5.696 hectáreas (477 como Santuario de la Naturaleza)
- Santuario de la Naturaleza Quebrada Llau - Llau: 1.779 hectáreas.
- Alto Manque - Piuquenes - Hualtatas - Quebrada de Talca: 12.005 hectáreas.
- Cordillera Sur: 6.617 hectáreas.

En virtud de los desafíos que enfrenta el país

6 iniciativas que hacen el cambio: CMP y su compromiso con el medio ambiente

En línea con el respeto al entorno y las comunidades de la región, la Compañía Minera del Pacífico se encuentra trabajando en diferentes estrategias que van en sintonía con el cambio climático, para generar una minería mucho más sostenible, del territorio y destinada a su gente.

Actualmente, Chile está enfrentando una serie de desafíos medioambientales, como la escasa gestión de los recursos sólidos, la pérdida de biodiversidad, la degradación y contaminación de los suelos, entre otros.

En este contexto y en el marco del compromiso con el cuidado del medio ambiente, la Compañía Minera del Pacífico (CMP) se encuentra impulsando variadas iniciativas, que incorporan a sus trabajadores y trabajadoras, así como también a las comunidades.

“En CMP, entendemos que la incorporación de la variable ambiental debe estar en el corazón de nuestros procesos, sabemos que es la única forma de hacer las cosas y es por esto que contamos con una estrategia donde la excelencia operacional y la sustentabilidad son claves para habilitar el crecimiento futuro y no a cualquier costo, sino que de una forma amigable con su entorno y respetuosa con sus comunidades”, señaló la gerente de Medio Ambiente y Cambio Climático de CMP, Paulina Andreoli.

REFORESTACIÓN Y RELOCALIZACIÓN

De esta manera, desde CMP, el año pasado, se propusieron la plantación de 360 ejemplares de *Cordia decandra*, más conocida como “carbonillo”, en la parcela experimental de Minas El Romeral.

Es así que, para generar esta especie nativa, se recuperó el germoplasma, con el fin de mantener su presencia en el sector y proteger así

su conservación.

Conjuntamente, desde el proyecto de continuidad operacional de Distrito Pleito, cuentan con el Plan de Manejo Biológico (PMB), en el que están incluidas estas medidas específicas para la flora y vegetación.

“Dentro de los compromisos ambientales del proyecto, se encuentra el rescate y relocalización de cactácea, específicamente para la especie *Eriocyce aurata*”, señalaron desde CMP.

PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Respecto a los proyectos por la pérdida de biodiversidad en el país, la empresa ha instaurado diversas actividades, una de ellas fue llevada a cabo en junio de 2022, en un convenio con la Universidad de La Serena, instancia donde se realizó un avistamiento de aves en el Humedal Punta Teatinos.

Allí, junto con estudiantes de 1° a 6° básico de las escuelas Romeral y Chacay, se concretó este avistamiento guiado, enseñando sobre las especies de aves y la importancia de los humedales para los humanos y el ecosistema.

En el mismo ámbito, a fines del año pasado, en la Escuela Yerbas Buenas Incahuasi, se efectuó una charla sobre el Loro Tricahue.

En aquella oportunidad, se enseñó a los niños y niñas sobre la conservación de esta ave, explicando su importancia, así como también comprender el rol que tienen los seres humanos en su conservación.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Por último, entre las actividades más



El avistamiento de aves en Punta Teatinos fue una de las actividades realizadas para valorar la biodiversidad en la zona.

recientes, CMP inauguró el 1 de febrero de 2023, un punto limpio en la Faena Romeral, con el objetivo de reducir el impacto ambiental relacionado con la generación de residuos, promoviendo en este sentido, una economía circular, incorporando la reutilización, el reciclaje y la valorización de la basura. Dicho punto cuenta con una segregación de residuos, en las que se encuentran los contenedores diferenciados de Covid-19 (mascarillas, escudos); Tetrapack y Latas (envases tetrapack de bebidas y alimentos, latas); Plásticos (botellas plásticas) y Papel y Cartón (papel de oficina, bolas de papel, servilletas).

Igualmente, en torno a la Estrategia de Economía Circular, este año el área de Medio Ambiente, de la misma faena ha estado en búsqueda de la eliminación de botellas plásticas de un solo uso, esto con el reemplazo de botellas reutilizables.

En este aspecto, entre las estrategias de la compañía, se efectuó la instalación de bidones de agua en diversas instalaciones, acompañado con la entrega de botellas reutilizables a sus trabajadores y trabajadoras.

“Vamos a estar trabajando con mucha energía para seguir implementando acciones que nos permitan adelantarnos a los riesgos de cambio climático y a reforzar la incorporación del atributo ambiental en cada uno de nuestros procesos, de manera de fortalecer una minería diferente para el desarrollo sostenible, del territorio y de su gente, tal como lo indica nuestro propósito”, culminó la gerente de Medio Ambiente y Cambio Climático.



En CMP, entendemos que la incorporación de la variable ambiental debe estar en el corazón de nuestros procesos, sabemos que es la única forma de hacer las cosas”

**PAULINA ANDREOLI-
gerente de Medio Ambiente
y Cambio Climático.**



Este Día Mundial del Medio Ambiente reafirmamos nuestro compromiso con el cuidado del territorio y la sostenibilidad de nuestras operaciones.

ECONOMÍA CIRCULAR

Aumentamos la tasa de reciclaje sostenidamente e implementamos un punto limpio en Minas El Romeral.

BIODIVERSIDAD

Instalamos las primeras boyas hidroacústicas para preservar la biodiversidad en Chungungo.

CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS

Plantamos 360 ejemplares de carbonillo para proteger su conservación en la localidad de Romeral.

ELECTROMOVILIDAD

Desarrollamos un plan que incluye buses de transporte de personal, camiones y palas eléctricas.





Minería verde para la región de Coquimbo



Día Mundial del MEDIO AMBIENTE

CONOCE ALGUNOS DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES DE DOMINGA

UTILIZARÁ
100% AGUA DE MAR
en sus procesos y no ocupará
agua de las cuencas.

REALIZARÁ TAREAS DE
**REVEGETACIÓN Y
REFORESTACIÓN**
de 8.000 hectáreas.

ENTREGARÁ
ACCESO AL AGUA
para consumo humano a los APRs
de la comuna de La Higuera.

DISPONDRÁ LA UTILIZACIÓN DE
**ENERGÍAS
RENOVABLES**
en la operación del proyecto.

DESARROLLARÁ UN
CENTRO DE RESCATE
y rehabilitación del
Pingüino de Humboldt.

REDUCIRÁ LA NAVEGACIÓN DE
embarcaciones a sólo
**1 BARCO
A LA SEMANA.**

CREARÁ UN
**CENTRO DE
INVESTIGACIÓN**
y estudios socioambientales.

PROMOVERÁ EL DESARROLLO
de tecnología asociada a la
incorporación de
HIDRÓGENO
en sus operaciones

Para las labores de transporte de
personal se utilizarán vehículos con

**SISTEMAS DE
ELECTROMOVILIDAD.**