

# Medio ambiente

## Mi lado Verde

En distintos niveles yo también colaboro para que tengamos un planeta más limpio.

A nivel personal tengo la manía de apagar las luces que no se necesitan o cerrar las ventanas cuando está la calefacción prendida. Me nació cuando era ministro de Energía y debía predicar con el ejemplo al impulsar campañas de ahorro energético.

Me gustan los deportes que no contaminan. Practico el kayak, la navegación a vela, el tenis y la bicicleta. Y cuando puedo, descanso en medio de la naturaleza. Si tengo algunos días libres, me arranco al Lago Pihueico, donde tengo un terreno con una gran variedad de vegetación nativa.

A nivel profesional, acabamos de crear la carrera de ingeniería civil en energía y medio ambiente en la Universidad Adolfo Ibáñez, y el Centro de Innovación en Energía, que realiza diversos proyectos para desarrollar las energías renovables.

**Alejandro Jadresic,**  
Decano Facultad de Ingeniería  
y Ciencias  
Universidad Adolfo  
Ibáñez (UAI)



### AGENDA

Este jueves 28 y viernes 29 se realizará el seminario "Cobre: Salud, Medio Ambiente y Nuevas Tecnologías", organizado por la Corporación para el Apoyo a la Investigación Científica en Nutrición (Cinut), el Centro Chileno de Promoción del Cobre, Cometyal (empresa manufacturera de productos de cobre) e InnovaChile. La cita se llevará a cabo en el Hotel Sheraton, salón San Cristóbal.

## Críticas a falta de explicación para últimos desastres ecológicos en Chile

El periódico estadounidense Miami Herald destaca en una reciente edición los tres episodios de mortandad masiva de especies en nuestro país —sardinias, pingüinos y aves— desde marzo, y recoge las críticas ante la ausencia de explicaciones razonables ante estos fenómenos.

El académico del Instituto de Zoología de la Universidad Austral, Julio Lamilla, por ejemplo, critica que "un montón de gente entrega sus opiniones, pero ninguno aporta mucha evidencia". ■

## Reforestan viña con árboles nativos de Parque Siete Tazas

Viña Caliterra reforestará con especies nativas del Parque Siete Tazas —coigue, lingue, maifén, molle, peumo, quillay y roble, entre otras especies— parte de los terrenos en que se ubican sus viñedos. Esta estrategia busca reducir el uso de pesticidas, pues la mayor diversidad vegetal da refugio a los enemigos naturales de plagas asociadas a los monocultivos. ■

## Dos empresas reciclarán los desechos

# En junio sacan de Isla de Pascua basura electrónica y baterías usadas

Material será trasladado en barco al continente para ser reciclado.

Plan ya opera con papel, botellas y latas, aunque no estaba institucionalizado.

Por Claudia Cento T.

Desde junio, desechos electrónicos, baterías de autos e incluso aceite quemado serán sacados desde Isla de Pascua al continente en contenedores especiales como parte de una estrategia para eliminar de ese paradisíaco paisaje desechos que no pueden llegar al vertedero local.

La idea nació ante la preocupación por la sustentabilidad de este paraje ubicado a 3.500 kilómetros del continente —del "Conti" como lo llaman los lugareños— y que es visitado cada año por más de 60 mil turistas de todo el mundo.

De este modo, el Consejo de Producción Limpia (CPL) junto con las autoridades locales de la gobernanza y del municipio suscribieron un acuerdo para sacar de la isla, a través de contenedores trasladados en barcos, esos residuos. Algo ya se hacía con el papel, las botellas y las latas, pero hasta ahora no contaban con una periodicidad propia de un programa estable.

Ahora, dos empresas privadas, Degraf y Tecnorec, se harán cargo de recibir residuos electrónicos, en el primer caso, y baterías en el otro.

**Todo lo que sea reciclable se va al continente**

"La única opción para los residuos es hacer minimización más



que disposición final, pues en una isla, con un territorio tan pequeño (163 km<sup>2</sup>) es mucho más complicado", explica Rafael Lorenzini, director ejecutivo del CPL.

Los habitantes tienen claro el problema: "Estamos en una isla, todo lo que llega no sale de aquí, no tenemos dónde ampliarlo y ni hablar de contaminar el mar, fuente de recursos para todos. Así que empezamos a ac-



Ya comenzaron a acumular las baterías viejas en la isla.

piar. Y a perder terreno, donde no podemos plantar y eso incluso afecta visualmente", comenta el director del Serplac, John Zasso.

El objetivo de este programa es que lo que sea reciclable en la isla pueda ser reintegrado al continente, sobre la base de protocolos establecidos que minimicen cualquier riesgo de contaminación en el traslado.

"Estamos incorporando las baterías de automóviles, a las que se las hará un reciclaje al 100%, por lo cual hemos hecho alianza con una empresa (Tecnorec), que se hará cargo de la reutilización de todos los componentes de las baterías. Otra (Degraf), se encargará de los residuos electrónicos (partes y piezas de computadores, por ejemplo, o artículos de línea blanca) que utilizan las 25 instituciones públicas en la isla y casi un centenar de actividades de gastronomía y alojamiento. Eso será recuperado", afirma

A eso se suma el retiro de los accesorios quemados, ya sea de maquinaria o

**¿Sabía usted que...?** Sólo con apagar y desenchufar luces y aparatos que no se están usando se puede ahorrar entre 15 y 20% de energía. Lo mismo si se minimiza el uso de luminarias en horas de aseo o si se disminuye la iluminación en pasillos en horas de poco uso.



de uso comestible, que son reutilizables en el continente —por ejemplo— para la generación de energías alternativas.

### Cuarentena a los productos

Para las baterías se utilizarán bins o contenedores especiales, distribuidos entre las empresas públicas, talleres automotrices y otros puntos estratégicos, para el acopio y posterior traslado.

Por eso, cuando se suscribió el acuerdo, empezaron a acumular los residuos electrónicos, provenientes de la municipalidad, servicios públicos, colegios, etc., en una bodega especialmente habilitada. "Debemos tenerlos bajo techo, para evitar el riesgo del mosquito aedes egypti (causante del dengue)", aclara Zasso.

Los residuos electrónicos y electrodomésticos —alcanzan casi un volumen de 15 metros cúbicos, en especial partes de computadores— se encuentran acopiados mientras se instalan en los cuatro contenedores comprometidos para el traslado al continente.

El primer envío, coordinado por el CPL, se hará a mediados de junio y para eso se trabaja con la autoridad sanitaria para esta-

### Bachelet por ecoturismo en París

Aprovechando su gira europea, la Presidenta, Michelle Bachelet, firmará una "declaración de intenciones" para desarrollar un proyecto de ecoturismo sostenible en la Isla de Pascua, durante su visita a la sede de la Unesco, en París, este jueves.

La idea es reducir el impacto negativo del turismo en la gestión de los recursos naturales y cultu-

rales de la isla y lograr un equilibrio entre las necesidades de protección del lugar y el desarrollo de los recursos naturales y culturales.

Se elaborará un plan de gestión de recursos a mediano plazo para iniciativas turísticas sostenibles y se realizarán dos "microproyectos" de formación en ecoturismo y desarrollo sostenible.

**Quince metros cúbicos se acumulan en residuos electrónicos y electrodomésticos.**

**blecer protocolos que eviten cualquier tipo de contaminación. "Habrá una cuarentena asociada a los productos, distinta dependiendo del tipo de residuos, y fumigaciones especiales", acota.**

Por ahora, se trabaja en la planificación para identificar los volúmenes y la generación de residuos, que es algo que no se ha hecho y en lo que participarán activamente el gobierno provincial y el municipio de Isla de Pascua, así como el propio CPL, afirma Lorenzini.

De hecho, mañana llegará a la

isla una delegación del continente, que estará integrada por la directora regional de la Conama y el seremi de Salud de la Quinta Región, entre otros, para monitorear el traslado.

### Isla sustentable a través de producción limpia

**Pero el acuerdo va más allá. Se inserta dentro de los Acuerdos de Producción Limpia, en el que ya hay 36 empresas turísticas de la isla comprometidas.**

"Estamos impulsando la producción limpia, como eje motor de la sustentabilidad de la isla. Esto significa ser eficientes en el uso de los recursos y llevar al mínimo los elementos contaminantes, de cualquier tipo de actividad, ya sea de servicios o turismo como la agricultura", precisa Lorenzini.

El acuerdo se orienta sobre todo al sector gastronómico-hotelero para la protección del medio ambiente y la eficiencia productiva, mediante la incorporación de la gestión ambiental, el manejo sustentable de los residuos sólidos, el uso eficiente del agua, la eficiencia energética, la inocuidad de los alimentos, la higiene, seguridad y la capacitación. ■



*Medio ambiente*



EL CANAL DE CHILE






**DEL CHAT AL CARA A CARA**  
Cazamos a los cazadores de menores

**REALIDADES QUE IMPACTAN**

**INFORME ESPECIAL**

**NUEVA TEMPORADA**  
**MANANA 22:40 HRS.**