



# PREMIO RECYCLÁPOLIS/ EL MERCURIO 2014



## TESTIMONIOS

Los principales actores del Premio de Sustentabilidad cuentan su experiencia.

3



## JOHN ELKINGTON

Experto mundial en sustentabilidad fue el principal orador de la premiación.

5



## LO QUE VIENE

Pontificia Universidad Católica se incorpora como organizador de la premiación 2015.

7



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



PRIMERA VERSIÓN PREMIO RECYCLÁPOLIS-EL MERCURIO:

# PREMIAN A EMPRESAS SUSTENTABLES Y COMPROMETIDAS CON EL MEDIO AMBIENTE



Esta primera versión del Premio Nacional de Sustentabilidad Recyclápolis-El Mercurio fue todo un éxito. Se recibieron 76 proyectos en las categorías Aire, Tierra, Agua y Fuego, además de la mención "Nueva Generación Sustentable", pensada para alumnos de enseñanza media y educación superior. El objetivo fue distinguir las mejores iniciativas que fomentaran las nuevas tendencias sustentables.

En **Categoría Agua**, el primer lugar lo recibió la empresa E-CL con el proyecto "Cultivo de pez Cobia reutilizando el agua de descarga de una central termoeléctrica." Está en fase piloto para estudiar el comportamiento del pez y obtener la información base para escalar la iniciativa.

El segundo lugar lo recibió Angamos con el proyecto "Torres de Enfriamiento como Sistema de Refrigeración para Central Angamos". Considera una torre de enfriamiento convencional por cada unidad de generación.

En tanto, el tercer lugar lo obtuvo la empresa Grupo CAP con el proyecto "Planta Desalinizadora CAP" que consiste en una planta de desalinización de agua de mar por medio de un proceso de osmosis inversa, para atender las necesidades de agua de la minería del valle de Copiapó.

En **Categoría Aire**, en tanto, el primer lugar lo obtuvo Maxagro con el proyecto

## QUIEN SE PONE EN EL LUGAR DEL MEDIO AMBIENTE MERECE UN PREMIO

Los proyectos participaron en las categorías Aire, Tierra, Agua y Fuego, además de la mención de Nuevas Generaciones Sustentables.

"Plantas Biogás Las Pampas y Santa Irene" que permiten transformar los desechos orgánicos en energía eléctrica, produciendo alrededor de 1 MW (Mega WáP) de potencia la cual es inyectada al Sistema Interconectado Central.

Cristián Kuhlenthal, gerente general de MaxAgro, señaló que fue un orgullo participar de este premio y un nuevo desafío. "Hoy MaxAgro, con estas plantas, pudo hacer realidad una necesidad colectiva que permite abastecer de energía a familias vecinas y palear uno de los grandes problemas de la industria como son los olores producidos por los purines de cerdo".

El segundo lugar fue para AES Gener

con el proyecto "Clean Energy". Clean Energy ESB es una empresa chilena, que tras realizar investigación y desarrollo por más de nueve años, logró concretar un proyecto asociado a la captura de gases emitidos por industrias.

Mientras que el tercer lugar lo obtuvo Colbún con el proyecto "Plan de Compensación de Emisiones de MP". El Complejo Santa María de Coronel, de Colbún S.A., consideró dentro de sus exigencias ambientales la implementación de un Plan de Compensación de Emisiones de Material Particulado (MP), que permite compensar las emisiones de este contaminante durante la etapa de operación del mencionado complejo.

La **Categoría Fuego** solo obtuvo un ganador: Pampa Elvira Solar, con su proyecto "Planta solar térmica Elvira". El consorcio presentó a Minera División Gabriela Mistral (DGM) una solución que constituye el diseño y construcción de una planta solar térmica; el servicio de operación y mantención de dicha planta a través del suministro de energía solar térmica; el servicio de operación y mantención de los intercambiadores de calor electrolítico/agua y agua/agua, y de los calentadores diésel de propiedad de DGM. La planta permite a DGM sustituir el equivalente a un promedio de más de 52.000 MWh/año.

En **Categoría Tierra**, el primer lugar

lo obtuvo Parque Chiloé con "Parque Tantauco", que busca conservar y desarrollar sustentablemente un territorio de valor natural para las futuras generaciones a través de un modelo de conservación basado en programas de investigación, educación ambiental y apoyo a la comunidad.

El segundo lugar lo obtuvo Entel con "Barrio feliz" que busca intervenir, recuperar y mejorar espacios públicos deteriorados de algunas comunas del país, mediante el trabajo coordinado entre las fundaciones "Junto al Barrio" y "ProyectoPropio", vecinos de las comunidades beneficiadas, clientes y no clientes de Entel, y la propia compañía a través de sus colaboradores.

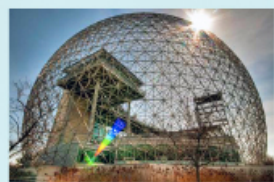
Mientras que el tercer lugar lo recibió el Grupo CAP con el proyecto "Reciclaje minero en Atacama (Planta Magnetita CAP Minería)", que busca producir concentrado de hierro a partir de relaves de la concentración de cobre generados por la Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC) en su faena minera.

Y en la mención Nuevas Generaciones Sustentables destacaron la Universidad de Chile con su proyecto "Re-evolución Kiri"; y la Pontificia Universidad Católica de Chile con el proyecto "Solar Mecatrónica". Por su parte, John Elkington fue premiado en la categoría internacional por su aporte en favor del desarrollo sustentable en el mundo.

## PREMIACIÓN 2014



Construyendo un país en armonía con el medio ambiente



### Proyectos

- Seminario de Ley REP, Responsabilidad Extendida del Productor
- Primer Museo Ecológico e Interactivo



### Educación ambiental

- Oradores internacionales y nacionales
- Talleres de reciclaje
- Campañas de reciclaje



### Premio nacional 2015

Distinción que busca reconocer y premiar a las instituciones, empresas y actores que construyen el Chile sustentable del mañana.

### Organizan:

- El Mercurio
- Pontificia Universidad Católica de Chile
- Fundación Recyclápolis

(56 2) 2 949 2583

• [premiacion@recyclapolis.cl](mailto:premiacion@recyclapolis.cl)

• [recyclapolis.cl](http://recyclapolis.cl)



PARQUE EXPLORA LOMAS DE COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS, FINALISTA DEL PREMIO:

## Un bosque en pleno desierto

La iniciativa de Compañía Minera Lomas Bayas comenzó el año 1996, y hoy cuenta con 100 hectáreas forestadas con árboles nativos, además de otras instalaciones para fomentar el uso eficiente de los recursos, la educación ambiental y el rescate de las tradiciones agrícolas de Calama.

Ubicado en el sector conocido como Progreso Campesino, en la entrada sur de Calama, se ubica el Parque Explora Lomas, iniciativa de Compañía Minera Lomas Bayas que es considerado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) como el único bosque en la zona.

Esta forestación cuenta con más de 100 hectáreas en las cuales se pueden encontrar distintas especies nativas como algarrobos, chañares, zorros chillas, entre otras especies.

En el parque se trabaja en conjunto con CONAF, a través de un convenio que cuenta con tres líneas de trabajo: la investigación y desarrollo del algarrobo –especie endémica sembrada en el parque–, temas asociados a la educación ambiental y la necesidad de potenciar el aporte que genera este bosque para la conservación del ecosistema.

“Para nuestra empresa es muy importante continuar profundizando el trabajo que hemos realizado junto a otras instituciones para desarrollar el parque Explora Lomas. La valorización del Oasis es una tarea clave para nuestra empresa por su positivo impacto en la calidad de vida de los habitantes de la ciudad. Con este espacio, fomentamos el cuidado del Oasis en la comunidad y especialmente en los niños”, destacó Gina Caprioglio, superintendente de Medio Ambiente y Comunidades de Compañía Minera Lomas Bayas.

Para complementar el proceso de forestación dentro del parque, la minera construyó un moderno invernadero, cuyo propósito es el desarrollo de especies de algarrobo para su donación a distintas entidades



“Educación Lomas Ambiental” busca acercar a los niños a la naturaleza.



de Calama y procurar así, la continuidad del proceso del forestación y propagación del algarrobo.

### EDUCACIÓN AMBIENTAL ECO ESPACIO

Otro eje importante de desarrollo para Lomas Bayas es la concientización de las nuevas generaciones. Es así como el parque sirve como hogar del programa “Educación Lomas Ambiental”, que busca acercar a los niños a la naturaleza y sensibilizarlos con la conservación del oasis de Calama. Este programa está dirigido a centros educacionales como jardines infantiles, colegios, liceos y centros de formación técnica o universidades, también recibe agrupaciones como clubes de

adulto mayor y juntas de vecinos, entre otras organizaciones de la provincia de El Loa. Para desarrollar este programa, en el lugar se construyó el llamado “Eco-Espacio”, edificio modular que es pionero en su diseño ambiental, ya que incluye una serie de prestaciones que lo califican como autosustentable al ahorrar recursos, reciclar y también generar su energía a través de fuentes que no impactan el medio ambiente. Por ejemplo, el edificio está construido con sistemas de aislación térmica (lanas minerales y termopaneles) que permiten una eficiencia del gasto energético por climatización sobre el 50%. Además, posee un bio-techo, una cubierta vegetal ayuda a mantener la temperatura interior que será regada con agua 100% reciclada.

“Debido a sus prestaciones, nos interesa que el ECO ESPACIO y nuestro Programa de Educación posicionen al Parque Explora Lomas como un lugar de reunión y de educación para toda la comunidad de El Loa. Además, esperamos que sea una vía para mostrar cómo la arquitectura sustentable mejora la calidad de vida”, indicó Gina Caprioglio, superintendente de Medio Ambiente y Comunidades de Lomas Bayas.

Complementario a este programa, durante el 2014 se inaugurará dentro del parque el primer sendero educativo de Calama, el cual cuenta con 4 estaciones de educación ambiental que abordan temas como minería sustentable, flora y fauna, pueblos originarios y uso del recurso hídrico.

### PARQUE EXPLORA

**El Parque Explora al día de hoy tiene 100 hectáreas con cerca de 12.500 ejemplares de algarrobos, siendo el único paño de bosque (categorización entregada por CONAF) en el área de Calama, con ejemplares que ya se encuentran en su estado adulto, no siendo necesario ya el riego asistido. La nueva área de forestación data del año 2012 con 5 hectáreas regadas con el sistema waterboxx.**

### USO EFICIENTE DE AGUA

Al estar inserto en el desierto más árido del mundo, en el parque Explora Lomas se utiliza un sistema de riego tecnificado conocido como waterboxx, el cual permite un mejor establecimiento de cualquier tipo de planta en lugares que presenten condiciones de aridez y deficiencias en los suelos como es la situación que se presenta en el norte de nuestro país.

El waterboxx, por su diseño, permite captar la humedad de las precipitaciones o neblinas, almacenando el agua de manera tal que se desarrolle un “microclima” que permite un mejor desarrollo radicular, redundando en un mejor establecimiento de la planta.

PLANTA PAMPA ELVIRA SOLAR:

## El sol más cerca de la minería

Pampa Elvira Solar es la planta térmica solar más grande del mundo, desarrollada, construida y operada por Energía Llaima para abastecer el proceso de electro-obtención de Codelco en su División Gabriela Mistral.

Pampa Elvira fue distinguida en la categoría Fuego del Premio Recyclápolis por su innovación en sustentabilidad al reemplazar combustibles fósiles con energía solar, ahorrando 6.500 toneladas al año de petróleo diésel y eliminando así 15 mil toneladas de CO2 anuales.

### PROYECTO INNOVADOR

Ian Nelson, gerente general de Energía Llaima, cuenta que postularon al premio porque entendieron que era una oportunidad para mostrar este proyecto. “Es innovador en muchos aspectos, pero su gran característica es la sustentabilidad en la provisión de energía térmica para la minería, que es la principal industria chilena”.

Agregó que para Energía Llaima fue extremadamente relevante participar y más aún haber ganado este premio, pues uno de sus pilares fundamentales es concretar proyectos de energía ambientalmente sustentables. “El reconocimiento nos permite mostrar lo que somos, qué estamos haciendo y qué queremos hacer”.

Asimismo, Ian Nelson añadió que Pampa Elvira es el resultado de largas conversaciones y trabajo de tres personas. “René Canelo, que trabajaba en minería buscando mejoras en sustentabilidad; Nelson Stevens, que estaba tratando de introducir energías renovables, y yo, que, trabajando en la industria de gas natural, había impulsado varias tecnologías de energía ambientalmente muy positivas, además de haber conocido y trabajado un tiempo en la minería”.

Ian Nelson, gerente general de Energía Llaima, dijo que fue extremadamente relevante participar en el premio Recyclápolis, ya que uno de sus pilares es concretar proyectos de energía ambientalmente sustentables.



La gran característica del proyecto es la sustentabilidad en la provisión de energía térmica para la minería.

### FICHA INSTALACIÓN Y DATOS DE FUNCIONAMIENTO PAMPA ELVIRA SOLAR

- Área colectora: 43.920 m<sup>2</sup>.
- 2.928 paneles de 15 m<sup>2</sup> c/u.
- Producción anual: 55.000 MWh.
- Reemplazo diésel: 85%.
- Estanque de calor: 4.300 m<sup>3</sup>.
- Ahorro diésel: 6.500 ton/año (1 camión por día).
- Reducción de CO2e: 15.000 ton/año.
- Operación desde agosto de 2013 ampliada en octubre de 2014.

Dijo que la búsqueda por nuevos proyectos sustentables dieron con un círculo virtuoso de tres factores esenciales: una demanda térmica importante concentrada, en este caso, en el proceso de electro obtención minero, una alta radiación solar y también el espacio disponible. “Se estudiaron durante varios años los diferentes tipos de tecnologías solares térmicas, las empresas proveedoras y las múltiples dificultades que significa concretar un proyecto de esta naturaleza. En esta etapa seleccionamos e invitamos a participar a la empresa Sunmark de Dinamarca dado su liderazgo mundial en instalaciones solares de gran escala”.



“El reconocimiento nos permite mostrar lo que somos, qué estamos haciendo y qué queremos hacer”.

Ian Nelson agregó que concluyeron que lo mejor era ofrecer la energía solar térmica, tomando todos los riesgos que ello implica, diseñando y haciendo las inversiones. “Esto facilitó que las empresas mineras se abrieran y aceptaran el modelo de solución. Como ocurre en muchas innovaciones, una cosa es tener la idea y otra muy distinta es llevarla a la práctica, y esto incluye convencer a inversionistas, bancos y, obviamente, encontrar clientes. Aquí entra Codelco, quienes mostraron su liderazgo e innovación al realizar una licitación internacional, donde Pampa Solar Elvira resultó seleccionada”.

Añadió que, una vez ganado el proyecto, se decidió hacer el diseño de la planta de manera que se dibujara el logo de Codelco. “Más de alguien podría creer que es un asunto fácil, pero requirió mucho esfuerzo por los cálculos termodinámicos y manufactura de piezas dedicadas”, sostuvo Nelson.

El logo de Codelco, que conforman los paneles, lo pueden apreciar todos los viajeros que aterricen en Calama viniendo del sur. Además, los paneles son 99% reciclables.

“Pampa Elvira Solar es un

orgullo para nosotros”, dijo el gerente general, ya que hoy tienen la planta más grande del mundo de este tipo.

“Y el premio que recibimos viene a ratificar que como empresa estamos haciendo las cosas bien”.

Nelson sostuvo que los próximos pasos de Energía Llaima son ofrecer su tecnología e innovación a toda la industria minera. “Hemos demostrado que se puede producir de manera sustentable y, a la vez, aumentar la confiabilidad en la entrega de energía. La obsesión que tenemos en Energía Llaima es desarrollar proyectos de energía sustentables principalmente hidroeléctricas y solares de mediana escala, que desplacen tecnologías contaminantes y caras; y que ofrezcan seguridad de suministro tanto a las personas, las industrias y el país”, manifestó el gerente general de la compañía.

Cabe recordar que además de Pampa Elvira, la empresa tiene en operación la Central Guayacán, ubicada en San José de Maipo, que aporta 12 MW de electricidad, el proyecto Canelo, similar a Guayacán, y están desarrollando otros proyectos de generación en el país.



## TESTIMONIOS:

## Actores que comparten el sueño de la Fundación Recyclápolis

Autoridades, organizadores, jurado, patrocinadores, auspiciadores y colaboradores cuentan su experiencia como participantes del Premio Nacional de Sustentabilidad 2014.



**MICHELLE BACHELLET JERIA**  
PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

"A través de estas líneas, quisiera enviarles un afectuoso saludo y mi mayor reconocimiento por la creación del Primer Premio Nacional en Sustentabilidad, organizado por Recyclápolis y El Mercurio.

Se trata de una iniciativa cuyo objetivo celebro por ser una ventana abierta y participativa en la generación de procesos de cuidados e innovación ambiental. Así como una instancia de participación que realiza una importante contribución a la concientización del cuidado del medio ambiente en los privados, invitándolos a pensar un país que crezca y se desarrolle sustentablemente.

Ustedes lo saben. El deterioro ambiental es un factor de profundización de desigualdades, ya que afecta con mayor severidad la calidad de vida de la población más vulnerable.

Soy una convencida de que si aunamos todas nuestras fuerzas e ideas, podremos construir un país más justo e igual para nuestras futuras generaciones. Porque la importancia de nuestro legado no radica solo en el crecimiento sino en el país sustentable que les heredemos."

**PABLO BADENIER**  
MINISTRO DEL  
MEDIO AMBIENTE

"Los desafíos de sustentabilidad son de relevancia planetaria. En este marco es necesario tener un sentido de urgencia para transformarlo en una gran oportunidad para avanzar hacia una economía en la que se fomente la innovación para lograr una sociedad con equidad ambiental para Chile."



**KATIA TRUSICH**  
SUBSECRETARIA  
DE ECONOMÍA

"Esta distinción demuestra la importancia que cada vez más se le está dando al desarrollo sustentable en Chile. Desde el Consejo de Responsabilidad Social para el Desarrollo Sostenible estamos trabajando para que estas prácticas pasen de ser iniciativas puntuales a un estándar nacional a través del Plan Nacional de Responsabilidad Social 2015-2020."



**XIMENA RINCÓN**  
MINISTRA SECRETARIA  
GENERAL DE LA PRESIDENCIA

"El cuidado por el medio ambiente y la sustentabilidad es tarea de todos y de todas. En esta ocasión, se deja en evidencia que los participantes, en su mayoría jóvenes, sienten una gran responsabilidad en cuanto al cuidado de la naturaleza y la importancia de crear proyectos que sean aplicables eficazmente a recursos naturales, con el fin de mantenerlo sostenidamente en el tiempo en cada una de las organizaciones donde se aplique."



**FERNANDO NILO**  
FUNDADOR RECYCLA CHILE Y  
FUNDACIÓN RECYCLÁPOLIS, Y  
EMPRENDEDOR SOCIAL  
SCHWAB DEL WORLD  
ECONOMIC FORUM

"Nuestra fundación ha logrado articular junto al diario El Mercurio esta iniciativa con el afán de aportar en la construcción de un país en armonía con el medio ambiente. Además, si todos aunamos nuestras fuerzas vamos a lograr el sueño y anhelo de un Chile sustentable."



**FELIPE IBÁÑEZ**  
DIRECTOR FUNDADOR  
FUNDACIÓN IBÁÑEZ ATKINSON

"Creo que es importante que iniciativas como esta existan en Chile y que las empresas sean reconocidas por su comportamiento ambiental y su contribución al desarrollo económico sostenible. La Fundación Recyclápolis hizo un gran trabajo. Conocer e intercambiar ideas con John Elkington fue enaltecido, y nuestra participación manifiesta el entusiasmo y compromiso de la Fundación Ibañez Atkinson con esta gran prioridad para nuestro país y para el mundo entero."



**JORGE BUNSTER**  
DIRECTOR DE  
RECYCLA CHILE

"Fue realmente enriquecedor aportar en el reconocimiento de una labor bien hecha, sobre todo si esta responde a los desafíos actuales y muestra una real preocupación por el desarrollo sustentable de la economía. Resulta trascendental premiar el entendimiento de la sustentabilidad, no como un privilegio, sino que como una necesidad latente."



**JUAN JAIME DÍAZ**  
SUBDIRECTOR  
EL MERCURIO

"Un país que aspira a convertirse en una nación desarrollada, justa y equitativa necesita sortear muchas dificultades, y entre las herramientas para sortearlas está la calidad y la capacidad de su capital humano. Creemos que la construcción de una cultura de sustentabilidad, considerando en forma indivisible las dimensiones sociales, políticas y económicas, ayuda a la formación de esas personas. Como medio de comunicación debemos contribuir en la construcción y difusión de esta cultura y este premio es una gran oportunidad."



**NICOLÁS EYZAGUIRRE**  
SOCIO EN  
CLARO Y CIA.

"Tuve la oportunidad de conocer y evaluar muchos proyectos e iniciativas, todas muy innovadoras y cuyas externalidades positivas involucran diferentes ámbitos. Por ello, fue necesario estudiar en detalle cada proyecto y la tarea del jurado fue difícil. Resultó muy motivante el interés demostrado por los diferentes actores en este premio, el cual esperamos se mantenga y conlleve aún más participación en las futuras versiones del mismo."



**ALEJANDRA PÉREZ**  
SUB DIRECTORA  
EJECUTIVA CANAL 13

"Para Canal 13 ha sido muy importante apoyar esta primera versión del Premio Recyclápolis/ El Mercurio porque entendemos la necesidad de valorar y distinguir todas aquellas iniciativas que impulsan el cuidado del medio ambiente. Los proyectos resultaron un impulso muy atractivo para asomarnos a miradas muy interesantes e innovadoras."



**ANDRÉS SANTA CRUZ**  
PRESIDENTE  
DE CPC

"Como representante de la Confederación de la Producción y del Comercio, nos ha parecido valiosa la cordial invitación de la Fundación Recyclápolis a participar en este proyecto. Toda iniciativa tendiente al desarrollo sustentable del país siempre será apoyado por nuestra organización."



**GUILLERMO MARSHALL**  
PRORRECTOR DE LA PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA

"Para mí participar en este premio fue el primer paso para comprometer a nuestra universidad en el desarrollo de una cultura de sustentabilidad en todo el país. En los últimos 4 años, la UC ha dado pasos importantes para transformar nuestra institución en un modelo a escala que coopere en este importante propósito."



**LUIS ENRIQUE ÁLAMOS**  
SOCIO PRINCIPAL  
PWC CHILE.

"En PwC Chile estamos comprometidos con el desarrollo de la innovación y las iniciativas sustentables, por ello hemos apoyado este reconocimiento al evaluar desde nuestro expertise técnico cada uno de los proyectos presentados, asegurando la selección de aquellos que constituyen el mayor aporte, de acuerdo a estándares mundiales."



**MIGUEL PURCELL**  
GERENTE GENERAL TIERRA  
HOTELS & SKI PORTILLO

"Con innovación, compromiso y trabajo podemos preservar la privilegiada naturaleza que nos rodea. Necesitamos crear conciencia de la urgencia e importancia de la protección del medio ambiente y este premio nos permite generar cambios e inspirar al resto para demostrar el enorme potencial que tenemos para promover el desarrollo sostenible."



**CRISTIÁN PÉREZ**  
GERENTE GENERAL DE EUROPCAR  
TATTERSALL EN CHILE

"La propuesta de Recyclápolis está ligada a nuestro compromiso con el negocio del Rent a Car y Leasing Operativo de innovar y realizar acciones sustentables, por lo que hemos participado con ellos en esta iniciativa de premiar a las empresas cuyas implementaciones evidencien un real compromiso con las nuevas tendencias de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente."



**FIONNA CLOUDER**  
EMBAJADORA BRITÁNICA  
EN CHILE

"Fue un honor recibir la visita de John Elkington en Chile para conversar no solo acerca de temas de sustentabilidad en el sector minero, sino también sobre los desafíos globales que nos afectan a todos. El cambio climático es una prioridad para el Gobierno británico y estamos trabajando con Chile en numerosos proyectos para enfrentar este desafío. Espero volver a colaborar con Recyclápolis y John Elkington en continuar este interesante debate y encontrar soluciones que contribuyan al crecimiento sustentable y el bienestar de ambos países."



**FRANCISCO URZÚA**  
GERENTE GENERAL MITSUBISHI  
MOTORS CHILE

"Para Mitsubishi es muy importante participar de este premio, ya que es coherente con el compromiso de la marca con el cuidado del medio ambiente y su decisión de liderar el desarrollo de vehículos sustentables y eficientes energéticamente. Estas iniciativas dan un impulso fundamental a la responsabilidad de todos los actores en el cuidado del medio ambiente."



**MARC LORENZ**  
GERENTE GENERAL  
GRAND HYATT SANTIAGO

"En el mundo de hoy tenemos la responsabilidad de estar atentos y contribuir de manera activa a los temas medioambientales. Creo que lo que ha hecho Fernando Nilo con Fundación Recyclápolis es muy destacable, porque muestra a Chile como un país que crea conciencia sobre estos asuntos, especialmente en las nuevas generaciones. Como Grand Hyatt Santiago estamos muy orgullosos de trabajar junto Recyclápolis, y solo puedo felicitar a El Mercurio por estar tan involucrado en este proyecto y ser parte de este premio."





## PREMIO RECYCLÁPOLIS / EL MERCURIO 2014



### EMBAJADORES FUNDACIÓN RECYCLÁPOLIS



#### BERTRAND PICCARD

Fundador Solar Impulse

El speaker internacional del último Premio Recyclápolis fue el suizo Bertrand Piccard. El es mundialmente reconocido como aeronauta, académico, presidente de la fundación benéfica Winds of Hope y embajador de las Naciones Unidas. Su proyecto, Solar Impulse, aspira dar la vuelta al mundo sin escala en una aeronave impulsada por energía solar, sin combustibles fósiles.

Durante su visita a Chile, Bertrand Piccard, además de estar presente en la Premiación a la Sustentabilidad Minera, visitó la Pontificia Universidad Católica, donde asistieron más de 300 personas, entre ellas, estudiantes del College UC, las carreras de Ingeniería, Ciencias y Derecho.

En tanto, en el Grand Hyatt Santiago, Bertrand Piccard dictó una charla en el Dr. Class/ Harvard a los líderes del Harvard Club de Chile. Una verdadera ruta en nuestro país que estuvo marcada por la buena disposición, la aventura y la innovación.

DE VISITA EN CHILE:

## La ruta de John Elkington

El referente mundial en desarrollo sostenible de las empresas visitó nuestro país y dictó una charla que fue todo un éxito. Asimismo, visitó una serie de lugares clave para potenciar este ámbito en Chile.

John Elkington es reconocido como un verdadero orador internacional. Declarado por la revista Businessweek como decano del movimiento de la responsabilidad social corporativa, con más de 30 años dedicado a este tema, John Elkington se ha convertido en un referente mundial en la materia.

Incluso, una encuesta de la CSR International lo situó en el cuarto lugar entre los 100 líderes más influyentes de la RSE, después de Al Gore, Barack Obama y Anita Roddick.

Además es autor y coautor de más de 19 libros, editados por Harvard Business Press y es creador del concepto de Triple Bottom Line (impacto social, ambiental y económico de las empresas), y también orador permanente del Foro Mundial de Davos.

De visita en nuestro país desde Inglaterra, este experto mundial en sustentabilidad dictó una charla sobre desarrollo sostenible de las empresas. Y visitó una serie de lugares clave para potenciar este tema en Chile como el Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile, estuvo presente en Encuentros El Mercurio, en el Estudio Claro y Cia., en la Embajada del Reino Unido en Chile, en la Fundación Ibañez-Atkinson, en Recycla Chile, San Pedro de Atacama y la Fundación Recyclápolis. En total, más de 1.000 personas presenciaron y escucharon en directo a esta autoridad mundial en sustentabilidad y emprendimiento social.



John Elkington fue galardonado en la categoría internacional del Premio Recyclápolis / El Mercurio por su aporte al desarrollo sustentable.



Nicolás Eyzaguirre, socio Estudio Claro & Cia.; John Elkington, fundador de Volans; Fernando Nilo, Fundación Recyclápolis y José María Eyzaguirre, Socio Estudio Claro & Cia.



Fernando Nilo, la embajadora Británica en Chile, Fionna Clouder, y John Elkington.

### EQUIPO INTERNACIONAL FUNDACIÓN RECYCLÁPOLIS



#### CAROL HUBER

País: Suiza.  
Profesión: Cientista política.

"Fundación Recyclápolis me da una inmensa oportunidad de ganar experiencia en los temas de sustentabilidad y medio ambiente. Durante esta pasantía he podido concretizar mi interés por el consumo responsable de los recursos naturales y el trabajo en I&D.

Suiza es un país muy desarrollado respecto del medio ambiente y tiene una alta tasa de reciclaje. Involucrarme en las relaciones internacionales de la fundación me permite encontrar reconocidos expertos a nivel mundial. Desde niña, cuidar el medio ambiente fue una prioridad en nuestra casa. Ahora, quiero compartir mis experiencias con Chile.

Mi sueño es que este país tenga el mismo estándar ambiental que Suiza. Y la Fundación Recyclápolis está en camino de cumplir este sueño".



#### CONSUELO SAAVEDRA

Periodista

"Es un lugar común decir que uno de los desafíos de nuestro país es hacer compatible el desarrollo con el cuidado del medio ambiente. Sin embargo, si nos enfocamos en el gigantesco potencial para innovar que plantea este dilema, el horizonte de posibilidades que se abre es enorme. Es aquí donde solo cabe celebrar una iniciativa como el Premio Nacional de Sustentabilidad que destaca y visibiliza el esfuerzo de empresas y personas por encontrar soluciones creativas a los problemas de contaminación y sobreexplotación de nuestros recursos naturales. Los invito a conocer los proyectos premiados. Son de clase mundial. Les aseguro que se sorprenderán".

FUNDACIÓN IBAÑEZ-ATKINSON:

## Compromiso con el sector medioambiental

Su próximo objetivo es desarrollar programas y buenas prácticas que promuevan la educación ambiental desde la infancia.

POR ROSA MADERA NUÑEZ  
Directora Ejecutiva,  
Fundación Ibañez-Atkinson



La Fundación Ibañez-Atkinson, en un claro compromiso por apoyar acciones que impactan de manera positiva en el sector medioambiental, ha participado en esta oportunidad como socio estratégico del Primer Premio en Sustentabilidad de Chile.

Motivados por nuestra decidida apuesta por la mejora del medio ambiente y el desarrollo sostenible en Chile y el mundo, quisimos sumar esfuerzos en una iniciativa que prestaba especial atención a emprendimientos abiertos a todos los sectores económicos y con propuestas sustentables.

Se trató de conocer de primera mano propuestas en sustentabilidad de privados y otras organizaciones que empujan el desarrollo del país. Además, nuestra adhesión como socio estratégico de Fundación Recyclápolis ha sido una oportunidad para comenzar a reconocer buenas prácticas ambientales en Chile. Nos interesa estar cerca de esfuerzos orientados a la generación de valor social, ambiental y económico, que demuestren innovación, replicabilidad y capacidad de llegar a un número

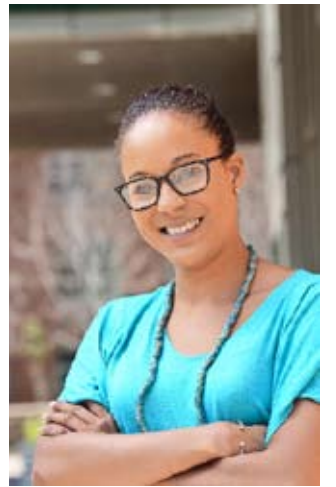


"Nuestra adhesión como socios estratégicos de Fundación Recyclápolis ha sido una oportunidad para comenzar a reconocer buenas prácticas ambientales en Chile".

considerable de beneficiarios.

El próximo objetivo de la Fundación, ya que el medio ambiente es una de las áreas prioritaria de la misma, es

desarrollar programas y buenas prácticas que promuevan la educación ambiental desde la infancia de forma vivencial y entretenida.



#### FLORENCE SOULI

País: Canadá.  
Profesión: Recursos Humanos.

"Tras 10 años en Canadá, llegué a Chile en 2014. La Fundación Recyclápolis me ofreció más que un trabajo, me propuso contribuir a grandes proyectos: aportar mi grano de arena al amplio proyecto del cambio de paradigmas, y participar activamente a la concientización ambiental. En los últimos meses, he puesto al servicio de esta organización mi experiencia en management y administración de recursos humanos.

Como directora de proyectos, en particular del Premio Nacional de Sustentabilidad, puedo constatar la variedad de iniciativas chilenas en favor del medio ambiente. Veo en este premio la oportunidad de poner de relieve el ingenio de todas las soluciones imaginadas por estudiantes, pymes o grandes empresas. Estas personas trabajan en forma silenciosa y ameritan ser reconocidas por su aporte al bienestar general".

"EL PODER DE LA LOCURA":

## Un libro para cambiar el mundo



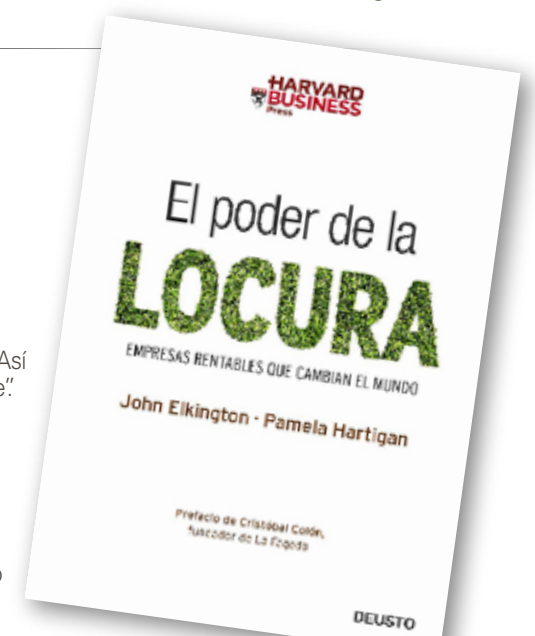
John Elkington junto al equipo de la fundación.

A través de esta publicación, los autores demuestran como los emprendedores sociales crean empresas rentables, que cambiarán el mundo.

"El hombre razonable se adapta al mundo; el irrazonable intenta adaptar el mundo a sí mismo. Así pues, el progreso depende del hombre irrazonable".

En este epígrafe del escritor George Bernard Shaw se basa el libro de John Elkington y Pamela Hartigan "El poder de la locura: Empresas rentables que cambian el mundo". Por medio de ejemplos concretos, donde se incluye el caso de Recycla Chile, los autores demuestran cómo empresarios considerados "locos" resuelven todo tipo de problemas y crean soluciones originales. Para enfrentarse a los desafíos actuales, tanto sociales como económicos y medioambientales.

Si está interesado en adquirir este fascinante libro, puede contactarse con Fundación Recyclápolis escribiendo a comunicaciones@recyclapolis.cl.



"El Poder de la Locura", libro de Harvard Business de Elkington lanzado en Chile durante su visita.



GRUPO CAP:

## Reciclaje minero en Atacama

La importancia de la extracción de este tipo de relaves radica en el riesgo potencial y significativo que presentan tanto para la población de la comuna como para el medio ambiente.

“La sustentabilidad, la Responsabilidad Social y la innovación forman parte del ADN de CAP hace más de seis décadas, incluso antes de que existieran formalmente estos conceptos. Por ende, valoramos aquellas iniciativas que buscan destacar y potenciar la sustentabilidad en Chile, tal como ha ocurrido con la primera versión del Premio Recyclápolis”, señaló Fernando Olea, gerente de Operaciones CAP Minería Valle de Copiapó. En este sentido, el proyecto con que participó el Grupo CAP y que recibió el tercer lugar en la categoría Tierra, fue el “Reciclaje minero en Atacama (Planta Magnetita CAP Minería)”. Esta planta busca producir concentrado de hierro a partir de relaves de la concentración de cobre generados por la Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC) en su faena minera, aprovechando la propiedad magnética del hierro contenido en estos relaves.

### IMPACTO GENERAL

Como se trata de un proceso que transforma pasivos ambientales mineros en materia prima para otro proceso, se habla de un proyecto de reciclaje, lo que junto a los niveles de producción de Planta Magnetita, lo convierten en una de las iniciativas de reciclaje más grandes del mundo. Además de beneficios ambientales, también contribuye a la mejora en la



Grupo CAP recibió el tercer lugar en la categoría Tierra con su proyecto Planta Magnetita CAP Minería.

calidad de vida de la población cercana al proyecto, ya que se evita la exposición a gran cantidad de relaves y los consecuentes impactos ambientales negativos.

En tanto, CAP Planta Magnetita contribuye con la generación de empleo en la región, por medio de la dotación propia y colaboradores Planta, que alcanza las 505 personas, lo cual impacta por medio de la remuneración de los trabajadores a la economía local.

“Con esta iniciativa CAP Minería refuerza su compromiso con el desarrollo sustentable, contribuyendo a la solución de problemas ambientales del país, como son los casos de la disponibilidad

de recursos hídricos en Atacama, con la construcción de una planta desalinizadora; desertificación, con el desarrollo de una plantación de más de 5.700 chañaras en territorios indígenas de Atacama; la disponibilidad energética, con el desarrollo de procesos de implementación ISO 50.001 en las faenas, además de una planta fotovoltaica”, sostiene en la compañía.

Ello, además del fortalecimiento de la cultura ambiental con el desarrollo de educación en este ámbito como el caso de Cátedra CAP Minería y la elaboración de la Guía Descriptiva de Flora y Fauna de Atacama, además de la Guía Descriptiva de Arqueología Puerto Punta Totoralillo.



Junto al ministro del Medio Ambiente, Pablo Badenier; el senador Alejandro Guillier, el intendente y la alcaldesa de Antofagasta se lanzó la Primera Campaña de Reciclaje en Antofagasta.

AGUAS ANTOFAGASTA:

## Concientizar a la población sobre la importancia de reciclar

Dice la ejecutiva respecto de manejo de residuos, que además de prestar un servicio útil, se enseña a la población sobre temas donde observamos un vacío tanto en sensibilización como en acción.

**POR MACARENA BASSALETTI INZULZA,** Directora de Asuntos Corporativos y RSE de Aguas Antofagasta.

Para Aguas Antofagasta, la campaña realizada junto a Recyclápolis fue una instancia que nos permitió llevar a la comunidad lo que ya realizamos en nuestra empresa, respecto a la importancia de reciclar y hacerlo adecuadamente.

En Antofagasta, se dispuso un punto importante en un sector muy concurrido de la ciudad, donde la gente a diario llevaba desechos electrónicos que estaban guardados en sus casas con el inminente peligro de ser dejados en cualquier lugar no apto, al querer deshacerse de ellos. La participación fue alta y hubo interés incluso de los medios de comunicación por hacerse parte de una campaña que no habíamos visto en la zona.

Sabido es que cada día existen más consumidores de tecnología, las cuales van rápidamente quedando obsoletas, siendo reemplazada y generando desechos que desconocemos dónde dejar. Es una mala

práctica colocarlas en la basura domiciliar, dada la contaminación que producen, tampoco es óptimo dejarlas en depósitos creados con buena voluntad, pero que no tienen una disposición final adecuada o conocida.

### EDUCACIÓN AMBIENTAL

Es por eso que iniciativas como estas son valoradas, pues contribuyen a un buen manejo de residuos en nuestro ambiente.

Como empresa apoyamos y trabajamos fuertemente temas asociados a educación ambiental, por lo que participar en proyectos de este estilo es de nuestro interés, pues además de prestar un servicio útil, se enseña a la población sobre temas donde observamos un vacío tanto en sensibilización como en acción, respecto a no contar con disposición final adecuada para aparatos electrónicos en la región. Es por eso que también hicimos una campaña interna, para que nuestros trabajadores también acopien desechos, los que entregamos directamente a la institución.

E-WASTE:

## Barrick Zaldívar entregó contenedores para desechos en Campaña de Reciclaje Electrónico

Destacan en la compañía la importancia de este tipo de iniciativas donde se incorpora la cultura del reciclaje en estudiantes.

En el marco del lanzamiento de la primera campaña de reciclaje electrónico en la ciudad de Antofagasta, y con la presencia del Ministro de Medio Ambiente, Pablo Badenier, en octubre pasado Barrick Zaldívar hizo entrega de contenedores especiales para dispositivos electrónicos en desuso a los colegios Don Bosco y Liceo Industrial Eulogio Gordo Moneo de Antofagasta.

Esta ceremonia se enmarcó en la campaña de reciclaje electrónico organizada por la Fundación Recyclápolis y contó, además, con la presencia del Intendente de la Región de Antofagasta, Valentín Volta, de la alcaldesa de la comuna, Karen Rojo, y del gerente general de Minera BarrickZaldívar, Leonardo González, entre otras autoridades regionales, locales, ejecutivos de la compañía y representantes de la comunidad.

Para Leonardo González, gerente general de Barrick Zaldívar, esta iniciativa es muy importante. “El primer beneficio es cómo nosotros estamos incorporando la cultura del reciclaje en estudiantes en un tema nuevo como el E-waste. Son los niños y jóvenes quienes usan cada vez más elementos electrónicos y deben saber que existe una disposición final para estos desechos, dado que son altamente dañinos para el medio ambiente”.

Por su parte, el Ministro de Medio Ambiente, Pablo Badenier, se refirió al importante apoyo de las empresas privadas en esta tipo de iniciativas. “Es un aporte que nosotros saludamos, yo creo que acá los privados, el sector público, estamos



En la primera campaña de reciclaje electrónico en Antofagasta, se hizo entrega de contenedores especiales para dispositivos electrónicos en desuso.

todos llamados a implementar acciones para proteger el medio ambiente, que todos lo hagan con responsabilidad y que lo hagan de buena fe, con el objetivo de proteger”.

Los contenedores habilitados por Zaldívar para recolectar estos elementos también fueron entregados anteriormente a la Ilustre Municipalidad de Antofagasta y al Antofagasta British School, quienes, junto con los otros dos colegios, gestionarán sus desechos electrónicos según la iniciativa.

### GREEN DAY

Asimismo, y enmarcados en el cuidado ambiental para motivar a las familias de sus trabajadores, se desarrolló en el

complejo deportivo de Minera Barrick Zaldívar en Antofagasta una campaña denominada “Green Day” en donde se convocó a las personas a disfrutar de una jornada de reciclaje en donde el objetivo fue recolectar material electrónico en desuso y participar de un entretenido show y clases de baile, las que estuvieron a cargo del conocido bailarín brasileño Thiago.

En la oportunidad, se juntó gran cantidad de desechos electrónicos como teléfonos, cables, impresoras, electrodomésticos, CDs, televisores y tantos otros elementos que se mantenían en los hogares y que hoy son parte del proceso de reciclaje gracias al compromiso de Compañía Minera Barrick Zaldívar, los trabajadores y sus familias.

EQUIPOS OBSOLETOS:

## Crear conciencia sobre el reciclaje electrónico

“En las personas se está creando la cultura del reciclaje, solo basta ver el incremento de los puntos limpios en el país, aunque aún estamos en deuda con llevar estas iniciativas a todo Chile”.

**POR MAURICIO NÚÑEZ** Gerente Medio Ambiente RSE Recycla.

¿Cuánto televisores se habrán vendido para el mundial de Brasil? ¿Cuántos equipos electrónicos en el último Cyber Monday? ¿Cuántos celulares se habrán vendido en el último lanzamiento de iPhone?...

El problema no es la venta de nuevos equipos, lo peligroso y preocupante es dónde van a parar los equipos obsoletos, ya que tienen metales contaminantes que pueden llegar a ser muy peligrosos para el medio ambiente como también para las personas.

En la actualidad, hay empresas que se están preocupando por los temas ambientales y en especial por el reciclaje electrónico, ya sea reciclando su equipamiento obsoleto, como también incorporando programas de sustentabilidad, los cuales incluyen a todo el personal de las mismas, lo que asegura el éxito de estas iniciativas.

Chile es un país que está cambiando desde hace un tiempo la mirada hacia el cuidado ambiental. En las personas se está creando la cultura del reciclaje, solo basta ver el incremento de los puntos limpios en el país, aunque aún estamos en deuda con llevar estas iniciativas a todo Chile, y quizás ese debe ser uno de los próximos desafíos de nuestro país.

Otro de los desafíos, creo, debe ser llevar los temas ambientales



Mauricio Núñez, gerente Medio Ambiente RSE.

y en especial el reciclaje a la enseñanza básica de nuestro país, es ahí donde tenemos que trabajar para llevar a nuestro país en los próximos 10 años a niveles europeos en esta materia y la verdad que esto sí puede ser posible si comenzamos a trabajar desde ya.

La próxima ley REP traerá un gran espaldarazo en esta materia al obligar a reciclar a las empresas que vendan productos como aceites, neumáticos y en especial los residuos electrónicos. Este será un gran paso para que Chile logre un estándar ambiental superior en la región. Recuerden que un país desarrollado tiene dentro de sus prioridades el cuidado del medio ambiente.



## PREMIO RECYCLÁPOLIS / EL MERCURIO 2014



7

PREMIO NACIONAL DE SUSTENTABILIDAD:

# Una iniciativa que sigue avanzando para el 2015

A la alianza entre Fundación Recyclápolis y El Mercurio, también se sumará el 2015 la Pontificia Universidad Católica de Chile, y así ser parte del premio que este año galardonó a los proyectos que aportaron mayormente con la sustentabilidad, la innovación y el medio ambiente.



Hugo Soto, director Fundación Recyclápolis; Fernando Nilo, presidente Fundación Recyclápolis; Guillermo Marshall, prorector Pontificia Universidad Católica; Claudia Vidal, directora Comunicaciones Fundación Recyclápolis y Juan Jaime Díaz, subdirector El Mercurio.

A partir del año 2015, la Universidad Católica se sumará como organizador del Premio Nacional de Sustentabilidad que entrega la Fundación Recyclápolis y El Mercurio.

La razón detrás de esta alianza está en el interés de la casa de estudios en fomentar este tipo de iniciativas en alumnos de pre y posgrado, y en potenciar las propias políticas de sustentabilidad que ha asumido como institución.

“Vemos con buenos ojos nuestra participación como universidad en este

tipo de concursos. Creemos que instancias así son las que permiten pensar en cómo abordar, a través de proyectos concretos, el desafío de enfrentar de manera más sustentable temas ambientales, económicos y sociales”, resaltó Guillermo Marshall, prorector de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Para la Fundación Recyclápolis, la incorporación de un actor relevante de la academia, como la Universidad Católica de Chile, quien junto a un medio de comunicación líder, como El Mercurio,

son fundamentales para la proyección del Premio Nacional de Sustentabilidad en el largo plazo.

“La Universidad es un actor de cambio, donde además de la investigación y formación de excelencia, está preparando a los actores y constructores del Chile del mañana, donde nuestra fundación quiere trabajar junto a los futuros profesionales para hacer el cambio sustentable que nuestro país requiere”, señaló Fernando Nilo, presidente de la fundación al sellar el acuerdo.

PRO-GIFT:

## Marketing sustentable

Esta empresa ofrece una serie de regalos corporativos amigables con el medio ambiente. La idea es potenciar esta línea ecológica.



Christián Kolbach, gerente general de Pro-Gift.

Artículos publicitarios y regalos corporativos cada vez más sustentables es el concepto principal de trabajo de Pro-Gift, el que, junto al buen servicio, es lo que los hace diferenciarse en el mercado.

“Trabajar junto a la Fundación Recyclápolis ha significado desarrollar más el área verde de la empresa y contribuir por un mundo más limpio y en armonía con el medio ambiente”, sostiene Christián Kolbach, gerente general de la compañía.

Asegura que la idea de esta alianza es incentivar a las empresas a la compra de merchandising ecológico, para empezar a crear conciencia y a comunicarle al consumidor final que las marcas sí están a favor y les importa mucho este tema.

Añade que fue una buena experiencia participar de este



primer Premio Recyclápolis-El Mercurio.

“Fue ideal para intercambiar ideas y conocer a empresas que están haciendo proyectos sustentables hoy, y con esto que conozcan la gran gama de merchandising ecológico que Pro-Gift ofrece actualmente a las empresas”.

El ejecutivo sostiene que siempre será importante que existan empresas y personas que día a día motiven al resto a difundir la sustentabilidad y la ecología para vivir en un mundo más limpio. “Y en este camino, Pro-Gift publicitará más los productos ecológicos para darlos a conocer a todos nuestros clientes”.

PROGRAMA PAE DE CORFO:

## Apoyo al emprendimiento y la innovación

El ejecutivo considera este tipo de apoyo como un componente más que ayuda a fomentar la cultura de la innovación y el emprendimiento en el país.



POR ANSELMO PEÑÁN A.  
Ejecutivo CORFO.

“El Programa de Apoyo al Entorno para el Emprendimiento y la Innovación de CORFO (PAE) tiene como objetivo apoyar el desarrollo de un entorno que mejore la competitividad económica de Chile mediante la promoción del emprendimiento y la innovación.

Los beneficiarios deben realizar iniciativas orientadas al fomento y promoción de una cultura del emprendimiento y la innovación, impulsando actitudes, habilidades y competencias que faciliten un entorno innovador.

Dentro de las iniciativas que ya han sido financiadas, en los distintos concursos y llamados, —Corfo apoya hasta el 80% del proyecto con tope de \$ 70 millones— se cuentan talleres de creatividad, liderazgo, motivacionales, formativos, de integración; plataformas educativas y de innovación abierta; desarrollo de plataformas audiovisuales que promuevan la innovación y el emprendimiento, entre otras instancias.

Hasta el año pasado, más de 180 mil personas de Arica a Punta Arenas han participado activamente de los proyectos PAE. En el caso puntual de Recyclápolis, este proyecto fue apoyado para la traida al país de un experto. Entendemos



John Elkington, inglés, es autor y coautor de más de 19 libros. Fue el principal orador de la premiación.

este tipo de apoyo como un componente más que ayuda a fomentar la cultura de la innovación y el emprendimiento en el país, a través del reconocimiento, validación y visibilidad que otorga a los ganadores de los mismos, hacia

los demás emprendedores y empresarios. A través de estos casos, se comienzan a valorar las prácticas innovadoras, como la colaboración, generación de redes, la propensión al riesgo y la aceptación al fracaso, por ejemplo.”

ENTEL, SEGUNDO LUGAR EN CATEGORÍA TIERRA:

## Barrios más felices junto a la comunidad

A través de iniciativas sustentables, la empresa impulsa la renovación de espacios públicos más armónicos en distintas comunas de Chile.

El entorno de cada barrio constituye parte importante de la vida cotidiana de la comunidad. Por ello, Entel —en alianza con las fundaciones Junto al Barrio (JAB) y Proyecto Propio— impulsa el proyecto “Barrio Feliz”, una iniciativa que busca intervenir, recuperar y renovar espacios públicos deteriorados en distintas comunas del país, con el propósito de constituir ciudades más armónicas y sustentables y aportar al mejoramiento en la calidad de vida de los vecinos.

En lo que va de 2014, esta iniciativa ya suma cinco comunas beneficiadas: primero fue el sector de Ramón Cordero, en el Cerro Playa Ancha, en Valparaíso; luego Renaico (en La Araucanía), seguido por Villa El Remanso, en La Pintana, en Santiago; Chañaral, en la Región de Atacama, y en Lautaro, en la Región de La Araucanía.

Las instituciones que trabajan en este programa en conjunto con Entel cuentan con una amplia experiencia en impulsar proyectos de desarrollo comunitario, a través de una metodología que incorpora la participación de los propios vecinos, quienes también forman parte activa de un proceso de cocreación.

El objetivo es recoger las opiniones, los sueños y los anhelos de los vecinos y plasmarlos en proyectos concretos. Plazas completamente nuevas, con más áreas verdes, juegos infantiles y máquinas para realizar ejercicio son



La iniciativa busca intervenir, recuperar y renovar los espacios públicos con la ayuda de la comunidad.

pavimentados, canchas de patinaje, luminarias e instalaciones urbanas artísticas, son algunos de los elementos que han dado vida a lugares que antes estaban abandonados. Pero no solo la misma comunidad beneficiada con este proyecto puede contribuir a la renovación de espacios públicos, sino también todo aquel que desee hacerlo. Y es que “Barrio Feliz” ha generado un círculo virtuoso que incluye no solo a los vecinos de las comunidades, sino que también a los clientes y no clientes de Entel y los colaboradores de la compañía que participan a través del voluntariado corporativo.

Cada intervención urbana se ha financiado a través de 3 vías: el reciclaje de teléfonos celulares en desuso, la suscripción de la boleta de servicio a través del

correo electrónico y aportes complementarios de Entel.

Para fomentar el reciclaje de los equipos móviles que han cumplido su vida útil, la empresa ha dispuesto más de 300 buzones distribuidos en las tiendas Entel desde Arica a Punta Arenas, en los centros comerciales Mall Plaza, los puntos de reciclaje de las tiendas Homecenter Sodimac y puntos limpios de Triciclos.

“El principal desafío es seguir desarrollando iniciativas que aporten en distintos ámbitos, tanto al medio ambiente como a la comunidad. El 2013 recuperamos 65 toneladas de residuos de nuestras operaciones, compuestas por fierro, cobre, aluminio, plásticos, baterías, papel y artículos electrónicos”, explica el subgerente de Asuntos Públicos y Sustentabilidad de Entel, Mauricio Campusano.



## OPINIÓN



**PANCHO GONZÁLEZ**  
Director general  
Creativo Inbrax

“Creo que hacía falta una instancia de premiación como esta en Chile. Estas existen en los países más desarrollados y dan prueba de la preocupación real que existe tanto en empresas, Gobierno y comunidad, en general, por la sustentabilidad de sus lugares.

Todas las empresas debemos estar ‘ocupadas medioambientalmente’ desarrollando iniciativas que hagan de nuestro lugar un país más habitable y heredable para las nuevas generaciones. Participar en los Premios Recyclápolis-El Mercurio será sinónimo de ello y quienes obtengan un reconocimiento en este es porque realmente están haciendo algo importante para Chile y su excelente jurado es prueba de ello.

Ha sido un placer colaborar con tan importante iniciativa, en especial este primer año donde se sientan las bases, haber realizado toda la campaña de imagen y convocatoria nos llena de orgullo a todo el equipo de Inbrax”.

## TURISMO NACIONAL:

## Promoviendo la sustentabilidad a lo largo de todo Chile

El próximo año, Tierra Hotels será parte de un seleccionado grupo de representantes de Chile en la semana del turismo en Expo Milán 2015, donde se dará a conocer la oferta turística del país enfocada en la sustentabilidad.

Desde el desierto más árido del mundo, hasta los fiordos de la Patagonia austral, Chile es reconocido como un destino natural que ofrece una geografía tan privilegiada como diversa. Actualmente, el turismo es una de las industrias de más rápido crecimiento en el mundo, por lo que tiene un rol preponderante desde la perspectiva económica y el desarrollo sustentable.

“Nos sumamos a los premios Recyclápolis, porque creemos que es necesario dar valor y tribuna a quienes están apostando por la innovación y la protección de nuestro entorno. Esta iniciativa pionera demuestra que Chile tiene la capacidad y sinergia para desarrollarse de manera sustentable, generando compromisos e inspirando al mundo empresarial”, señaló Miguel Purcell, director ejecutivo de Tierra Hotels.

Desde su visión, el turismo se instala como una herramienta de cambio para despertar la conciencia sustentable, conectando a los viajeros con la belleza nativa del país. “Al estar en la naturaleza es más fácil entender que heredamos una tierra que debemos cuidar para que sea un legado. Solo así las futuras generaciones podrán seguir disfrutando del patrimonio natural y cultural que hoy tenemos”.

En los últimos años, la demanda turística mundial prioriza alojamientos respetuosos con su entorno y con una oferta de experiencias que den valor a



Arriba: Tierra Atacama. Abajo a la izquierda: Tierra Chilóe. Abajo a la derecha: Tierra Patagonia.

la cultura local del destino. Por eso hoy la sustentabilidad se considera un factor clave en la competitividad del sector.

## PASIÓN POR LO REMOTO

Con más de 65 años de historia en Ski Portillo, la familia Purcell, de

larga tradición en el rubro turístico, decidió diversificar su oferta. La apuesta fue crear hoteles que se emplazaran en equilibrio con la naturaleza, en destinos que combinaran la aventura y el relax.

Así nació Tierra Hotels que ya suma 3 propiedades a lo largo del país y se ha caracterizado

por crear espacios con una arquitectura que dialoga con el entorno y un diseño que rescata la cultura local, en una experiencia de viaje en hoteles con identidad.

A través del Servicio Nacional de Turismo y su programa de innovación en turismo sustentable, Tierra Atacama y

Tierra Chilóe ya cuentan con la distinción “Sello S”, que valida la implementación de prácticas alineadas con los criterios mundiales de sustentabilidad en tres áreas, medioambiental, socio-cultural y financiero. Mientras Tierra Patagonia está en proceso de certificación para sumarse a los 57 establecimientos que cuentan con este sello a lo largo del país.

Dentro de las iniciativas más valoradas en Tierra Atacama, está la planta de energía solar que logra satisfacer el 50% de la demanda energética del hotel en las horas peak, además del cuidado del agua a través de una planta de tratamiento que permite reutilizar el agua en riego, recuperando suelos agrícolas abandonados por más de 30 años.

Por su parte, Tierra Chilóe destaca por su arquitectura inspirada en los palafitos de la isla con un diseño geométrico sostenible, que permite optimizar la energía natural, según el estudio de las condiciones de su territorio. El hotel está revestido de las clásicas tejas de madera de alerce en un trabajo realizado junto a la comunidad local.

También reconocido por su arquitectura, Tierra Patagonia ha llamado la atención internacional por la manera en que se integra al paisaje en un lugar como Torres del Paine. Aquí también la sustentabilidad fue uno de los ejes, donde además del diseño y la elección de materiales, se procuró manejar el impacto en el entorno.

## MAXAGRO:

## Premiados por implementación de innovadoras plantas de biogás en el país

La fundación galardonó a la compañía en la “Categoría Aire”, por su aporte medioambiental y social gracias a la construcción de las dos primeras plantas generadoras de biogás, en base al tratamiento de purines de cerdo, ubicadas en la VI Región.

Recyclápolis, fundación que reconoce los lineamientos estratégicos sustentables de empresas y organizaciones en Chile, galardonó con el Premio Nacional de Sustentabilidad en la Categoría Aire a la empresa MaxAgro, por sus revolucionarias plantas de biogás ubicadas en las localidades de Santa Irene y Las Pampas, en la comunas de Palmilla y Pichidegua.

La innovadora solución desarrollada por MaxAgro en conjunto con Genera Austral, que convierte en biogás los purines de cerdo mediante el tratamiento de Biodigestión,



La iniciativa es un gran aporte social y ambiental a la zona.

alimenta una planta de energía eléctrica que aporta 1 MW/h al Sistema Interconectado Central (SIC), abasteciendo a 2.500 familias de la localidad.

Esta misma tecnología será aplicada en las operaciones que MaxAgro tiene desde hace algunos meses, en las comunas de El Monte e Isla de Maipo en la Región Metropolitana y Chillán Viejo, en la VIII Región.

La iniciativa será, además, un gran aporte social y ambiental a la zona, ya que espera reducir las emanaciones ambientales en 95%, a lo que se suma la disminución de las emisiones de gas metano, causante del

calentamiento global.

Cristián Kühnlenthal, gerente general de MaxAgro, afirmó que este proyecto, que ya es una realidad en la VI Región, es fruto del trabajo conjunto de la compañía con las comunidades.

“Ellos confiaron en nosotros y luego de varios años de trabajo continuo pudimos dar vida a una de las iniciativas más visionarias y tecnológicas a nivel país. Estamos muy orgullosos de hacer realidad una necesidad colectiva que permite abastecer de energía a familias vecinas y con ello hacer una contribución directa para solucionar uno de los

grandes problemas de la industria, como son los olores producidos por los purines de cerdo”.

El ejecutivo agregó que el gran desafío es ahora poder implementar estas soluciones en el menor tiempo posible, tanto en sus operaciones en la Región Metropolitana como en la VIII Región.

La premiación contó con la presencia de importantes autoridades nacionales, tales como el Ministro de Medio Ambiente, Pablo Badenier, y John Elkington, experto internacional en sustentabilidad, entre otras autoridades.

## 11 años recyclando Chile



**Sello Verde**  
Certifica el ciclo de vida de los residuos eléctricos y electrónicos.



**E-Waste**  
Reciclaje ambiental certificado de residuos eléctricos y electrónicos.



**Green Day**  
Campaña de reciclaje junto a públicos de interés (interno / externo).



**Contenedor corporativo**  
Disposición responsable de pilas, Cd's, cartridge, celulares y otros.



AES GENER:

## Comprometida con las nuevas tendencias de sustentabilidad

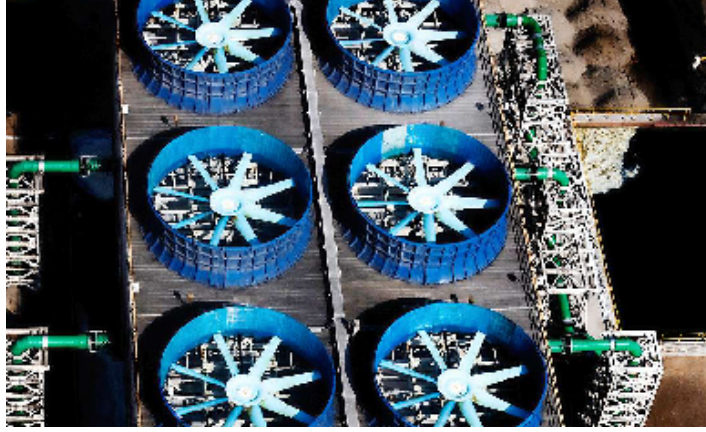
AES Gener realiza constantemente enormes esfuerzos para estar siempre a la vanguardia en el cuidado del medio ambiente. Y este compromiso que la compañía tiene con la sustentabilidad fue reconocido con la obtención de dos premios en las categorías Aire y Agua del primer concurso nacional de sustentabilidad organizado por Fundación Recyclápolis y El Mercurio.

En la categoría "Agua", AES Gener fue premiada por las "Torres de Enfriamiento" de Central Angamos; en tanto, en la categoría "Aire", por el proyecto "Biorrefinería de gases industriales" de Central Ventanas.

Reducir los impactos que tiene la aducción y la descarga al mar del agua utilizada por la Central Angamos, ubicada en la comuna de Mejillones, es el objetivo de las Torres de Enfriamiento instaladas en esta planta.

Las Torres de Enfriamiento de la Central Angamos constituyen un circuito cerrado de circulación de agua de refrigeración, que le permite reducir en un 90% el uso de agua de mar, y también reducir el incremento de la temperatura del agua de descarga, cuando se compara con un circuito abierto de agua de refrigeración, minimizando así el impacto en el medio marino, tanto en la aducción como en la descarga. Adicionalmente, el sistema permite reducir las dimensiones de la estructura que se construye para la aducción y descarga del agua.

La empresa fue premiada por sus torres de enfriamiento de la central Angamos y por el proyecto biorrefinería de gases industriales ubicado en la central Ventanas.



Torres de enfriamiento de la Central Angamos.

Central Angamos es la única planta que utiliza agua de mar en Torres de Enfriamiento: "no hay otra central termoeléctrica en Chile que utilice un sistema más innovador y más amigable con el medio ambiente".

### MICROALGAS

AES Gener también tuvo un reconocimiento en la categoría Aire por el proyecto Biorrefinería de gases industriales, el que desarrolla junto a Clean Energy en el Complejo Ventanas, en

Puchuncaví. El sistema biológico integrado de captura de gases y producción de biomasa para la producción de biocombustibles y otros productos se encuentra conectado a la unidad 1 y 2 de la Central Ventanas.

La planta experimental utiliza microalgas extraídas de la desembocadura del estero Campiche para su funcionamiento.

Estas microalgas se alimentan del carbono contenido en los gases emitidos por los procesos industriales; en este caso, los



El presidente de AES Corp., Andrés Gluski, participó en la inauguración del proyecto de biorrefinería en Ventanas.

producidos por la unidad 1 y 2 del complejo Ventanas, y liberan oxígeno.

Adicionalmente, al multiplicarse, generan biomasa apta para producir biocombustibles, que ayudan a un desarrollo sustentable.

AES Gener ha apoyado decisivamente el esfuerzo de Clean Energy aportando el espacio necesario en sus instalaciones en Ventanas, los servicios básicos requeridos por la planta piloto y los gases de sus procesos industriales provenientes de sus plantas térmicas, que permiten el crecimiento de las microalgas.

Actualmente, este proyecto busca proyectarse a través de una planta semi industrial.

El director de Medio Ambiente de AES Gener, Osvaldo Ledezma, señaló que la compañía definió los pilares básicos de una política de

Medio Ambiente que apunta al desarrollo de la actividad de generación de manera responsable. "Esto significa no solo cumplir con las regulaciones vigentes, sino dar siempre un paso más, actuando desde el origen, en el uso eficiente de los recursos naturales, hasta la etapa final del proceso productivo, con el control de las externalidades de nuestra actividad", dijo Ledezma.

Ejemplo de ello son las dos iniciativas que resultaron premiadas, sostuvo el director de Medio Ambiente de la compañía. "Angamos es una central que destaca por ser la primera planta "híbrida" a carbón en el mundo, ya que además utiliza baterías de litio para reemplazar su reserva en giro. Está equipada con la más moderna tecnología de control ambiental y reducción de emisiones y es la primera planta de su tipo en Sudamérica que utiliza una torre de enfriamiento de agua de mar, minimizando radicalmente su impacto al descargar solo un 10% del agua que descargan las plantas de generación convencionales", manifestó Ledezma.

En tanto, el proyecto de biorrefinería a través de microalgas que AES Gener tiene conectada a la central Ventanas es un reconocimiento a un trabajo innovador que tiene un fin central: aporta directamente a la captura de emisiones a la atmósfera. Para nosotros como compañía, dijo Ledezma, esto cobra vital importancia, más aún al estar ubicado en Puchuncaví.





PARQUE TANTAUACO, GANADOR DEL PRIMER LUGAR CATEGORÍA TIERRA:

## Desarrollo sustentable en el territorio más austral de Chiloé

Este proyecto busca mantener y desarrollar sustentablemente un territorio de gran valor natural para las futuras generaciones, a través de un modelo de conservación integral basado en programas de investigación, educación ambiental, apoyo a la comunidad y turismo.

Parque Tantauco nace en el territorio más alejado, silvestre y salvaje de la Isla Grande de Chiloé, en el límite norte de la Patagonia Chilena, al sur del mundo. Magníficos bosques siempre verdes, milenarios cipresales, turberas que datan de la última glaciación, sumados a grandes lagos y ríos, todos distribuido en un vasto territorio de 118.000 hectáreas, dan vida a este proyecto pionero de conservación voluntaria impulsado por Fundación Futuro el año 2005.

Este mágico y desconocido territorio ha sido declarado Sitio Prioritario para la Conservación dentro de la Estrategia de Conservación de la Biodiversidad, confirmando la relevancia de los ecosistemas presentes en el área de influencia del Parque Tantauco.

Es un innovador proyecto de conservación voluntaria y abierto a recibir visitas durante todo el año, que busca mantener y desarrollar sustentablemente un territorio de gran valor natural para las futuras generaciones, a través de un modelo de conservación integral basado en programas de investigación, educación ambiental, apoyo a la comunidad y turismo. El proyecto ha sido planificado sobre la base de un ordenamiento territorial que define usos y categorías de manejo. Sumado a esto, el componente de investigación es prioritario para ir generando una estructura sólida que permita conocer más los ecosistemas presentes, definir líneas de acción e indicadores de monitoreo para el futuro; para así poder conservar en forma eficaz todas las especies amenazadas que viven en el parque.

“La misión del Parque Tantauco es crear un área protegida en los territorios más australes, su territorio corresponde al 15% de la Isla Grande de Chiloé, y es el fragmento de vegetación prístina más grande de la zona, lo que implica una gran responsabilidad en cuanto a la conservación y protección de los ecosistemas y especies más amenazadas, especialmente aquellas que están siendo afectadas por la sobreexplotación en el resto de la isla”, explica Javier Cavagnaro, gerente Santiago del Parque Tantauco.

### PLAN DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FORESTALES

El Parque Tantauco en los últimos cinco años ha enriquecido y restaurado más de 80 há. de bosques nativos que fueron afectados por el gran incendio que ocurrió en todo el sur de Chiloé en 1942



Parque Tantauco es un innovador proyecto de conservación voluntaria y abierto a recibir visitas durante todo el año.

### INIÓ: LA COMUNIDAD MÁS AUSTRAL DE CHILOÉ

La comunidad de Iníno se encuentra en la costa sur de la Isla Grande de Chiloé, transformándose en el lugar más aislado de este gran archipiélago. Surge como un poblamiento espontáneo a mediados de los años ochenta, gracias a la explotación del pelillo, un alga de alto valor. Luego de tres años de intensa explotación, el recurso se agotó y casi la totalidad de los 3.000 habitantes temporales de este apartado rincón de Chiloé se retiraron. Solo ocho familias quedaron en el lugar, formando lo que actualmente conocemos como el poblado de Caleta Iníno. Hoy, las familias han crecido, llegando a unas 40 casas que se ubican en las orillas del gran río Iníno. El Programa de Desarrollo Comunitario, organizado por Fundación Futuro, trabaja con esta colectividad bajo una perspectiva colaborativa. El objetivo es consolidar la relación con las comunidades aledañas al parque, generando actividades productivas sustentables, donde siempre exista un punto de cooperación.

Dentro de los trabajos que se han realizado con la Comunidad de Iníno, se destacan: Apoyo a emprendimientos, Guías locales, Mejoramiento del suministro de agua, Posta Iníno, Pasarelas, Operativos Veterinarios y Construcción de la pista aérea.

y por intensos procesos de explotación maderera que se vivieron a mediados y fines del siglo pasado.

“Para esto existen dos viveros forestales, donde se producen treinta mil plantas nativas anuales, además existe una huerta experimental, donde se rescatan y reproducen variedades nativas de helechos, flores y plantas ornamentales; que han permitido generar en Caleta Iníno y en Chaiguata un trabajo de restauración y paisajismo de alto nivel”, destaca Alan Bannister, gerente

de la investigación científica,

Las líneas de investigación del parque abordan áreas relacionadas con la flora, como por ejemplo la regeneración de ciprés de las Guaitecas; ecología, comportamiento, enfermedades, entre otras, de fauna emblemática como el zorro de Darwin, pudú, mono del monte, guiña, huillín y ranita de Darwin, y temas en el área de desarrollo comunitario, como el diseño de rutas turísticas de avistamiento de cetáceos.

De esta manera, a través



### PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

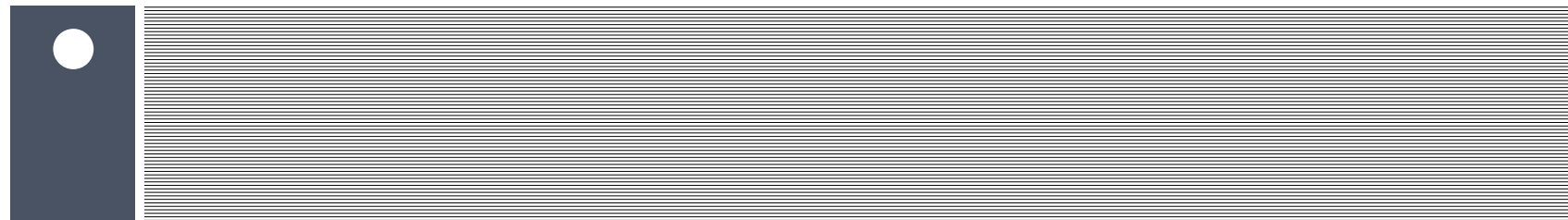
Beneficia a niños y jóvenes de todo el país, dándoles la oportunidad de visitar Tantauco y aprender de primera mano de la naturaleza, insertos en un ambiente prístino y lejano. Es indudable el efecto que esto tiene en los niños, que conmovidos con la experiencia vivida se transforman en portadores de un mensaje de protección y valoración del medio natural.

### DESARROLLO COMUNITARIO

Esta área se trabaja desde una perspectiva colaborativa con las comunidades que rodean el parque.

En estos años se ha avanzado en lograr un trabajo con sentido común, en relación al desarrollo del área que rodea el parque, donde los pequeños emprendimientos turísticos de la comunidad le dan vida al parque y sustento social en el largo plazo.

## OPINIÓN



## Ha nacido un parque...

### POR MAGDALENA PIÑERA ECHENIQUE

Directora Fundación Futuro

¡Y es para todos! Emoción. Satisfacción. Orgullo. Aquello que en un momento Sebastián Piñera y Fundación Futuro soñaron se convertía en realidad. Habíamos logrado pasar “del dicho al hecho”. Tras años de conversaciones, diseños, planificaciones y “arremangarse las mangas” el Parque Tantauco, esas tierras inmersas en el lado más salvaje de Chiloé, era un hecho. Corría el 2005.

¿Para qué tanto afán? Fundamentalmente, para compartir con los turistas,

especialmente los chilenos, el amor y el respeto por la naturaleza. Segundo, para convocar a los visitantes a no perder jamás la capacidad de asombro, ella no solo nos hace más humanos, además es un gran motor de cambios. Y, por último, para invitar a la ciudadanía a tomar conciencia de que el desarrollo puede y debe ser sustentable.

¿Cómo cumplir estos magnos objetivos? El Parque Tantauco —nombre que en huilliche significa “donde se juntan las aguas” y que

surgió de un concurso llamado “Ha nacido un Parque... que nombre le ponemos” en que participaron estudiantes de las escuelas municipales del archipiélago— ha construido 130 km de sendero, levantado seis refugios, varios sitios de camping, fogones y miradores para acoger a los aventureros que lleguen a estos lares. Asimismo, en nuestros viveros actualmente están en proceso de recuperación más de 80 hectáreas de bosques degradados y, por medio de un Programa de Investigación

en el que participan varias universidades nacionales, se trabaja con especies emblemáticas, tales como el zorro de Darwin, la ranita de Darwin y el ciprés de las Guaitecas.

¿Y la comunidad? Tras años de conocerlos y realizar actividades en conjunto, se ha establecido una relación de respeto y colaboración con los habitantes de la comunidad de Iníno.

¿Qué desafío se nos vienen? Muchos. Ampliar el número de visitantes, entre los cuales

ya nos han honrado con su presencia el Premio Nacional de Teatro, Ramón Núñez; el Premio Nacional de Ciencias, Miguel Kiwi; los ambientalistas Sara Larrain, Manfred Max Neef, Adriana Hoffmann y Douglas Tompkins, y el jefe de turno de los 33 mineros rescatados de la mina San Lorenzo, Luis Urzúa. Asimismo, atraer —por medio de nuestro Programa de Educación Ambiental— a más estudiantes a relacionarse en forma responsable y sustentable con la Madre Tierra y, fundamentalmente, conservar

para las generaciones venideras las maravillas del Parque Tantauco.

¿Sospechaba que las de Tantauco fueron las tierras ante las cuales, al verlas en 1834, Charles Darwin exclamó: “A cierta distancia, se creería ver de nuevo la Tierra del Fuego; pero, vistos más de cerca, los bosques son incomparablemente más bellos?”

El intrépido viajero inglés del siglo XIX tenía toda la razón. Esos mismos parajes los esperan a ustedes, ¡ciudadanos del siglo XXI!



GRAN INICIATIVA:

## Colbún recambia estufas y calderas de Coronel y Lota para bajar emisiones

El plan integral, de alto impacto social y que forma parte de los compromisos ambientales del Complejo Santa María, tuvo como objetivo reducir las emisiones atmosféricas de las comunas y agregar valor a la calidad de vida de sus habitantes.

Aportar a la descontaminación de Coronel y Lota a través de iniciativas eficientes y de alto impacto social fue el principal objetivo del plan integral de recambio de sistemas de calefacción que impulsó Colbún en ambas comunas y que benefició a miles de vecinos durante el año 2012.

La iniciativa forma parte de un completo Plan de Compensación de Emisiones de Material Particulado (MP) que la compañía implementó en el marco de las exigencias ambientales del Complejo Santa María de Coronel y que le permiten compensar las emisiones relacionadas a su operación.

El gerente de Medio Ambiente de Colbún, Daniel Gordon, explicó que el diseño de la iniciativa consideró como variables fundamentales la eficiencia, la sustentabilidad y la mirada de largo plazo. "Trabajamos en un programa de trabajo con un doble objetivo. En primer lugar, aportar a la calidad de vida de las mil familias beneficiadas, con un positivo impacto económico para sus presupuestos y una mejora en su bienestar integral. En segundo lugar, el proyecto buscó ser un factor positivo y determinante en términos medioambientales, implementando un modelo eficiente e innovador para una problemática local de contaminación".

### LÍNEAS DE ACCIÓN

El programa liderado por Colbún consideró dos grandes líneas de acción. La primera implicó el reemplazo de mil calefactores antiguos a leña de las familias más vulnerables de Coronel, por estufas modernas de alta eficiencia y de baja emisión. Mientras una estufa antigua a leña no certificada emitía en promedio 79 kilogramos al año de material particulado, las nuevas unidades



La iniciativa forma parte de un completo Plan de Compensación de Emisiones de Material Particulado (MP).

certificadas llegan en promedio a 24 kilogramos al año, lo que representa un 70% de reducción. El recambio significó también un aporte para mitigar la contaminación intradoméstica (calidad del aire al interior de los hogares) y se tradujo en ahorros monetarios para las familias beneficiadas, dada la mayor eficiencia de los nuevos calefactores.

En segundo lugar, la iniciativa consideró la modernización de las centrales térmicas de los hospitales de Coronel y Lota, mediante la habilitación de nuevas calderas que utilizan combustibles menos contaminantes, reemplazando las antiguas calderas de carbón por unidades que operan en base a diésel. Esto permitió reducir las emisiones de material particulado de ambos hospitales



También se realizó el recambio de mil calefactores antiguos a leña de las familias más vulnerables de Coronel por estufas de alta eficiencia y de baja emisión.



La iniciativa consideró la modernización de las centrales térmicas de los hospitales de Coronel y Lota, mediante la habilitación de nuevas calderas.

en más de 99%.

Ambos proyectos fueron posibles gracias a una alianza estratégica entre Colbún, las autoridades locales y distintas organizaciones vecinales. En el caso de la implementación del recambio de estufas fue fundamental el apoyo de la Ilustre Municipalidad de Coronel y más de 40 Juntas de Vecinos de la comuna, representadas por sus respectivos dirigentes. Por su parte, la habilitación de nuevas calderas en los hospitales de Coronel y Lota fue posible gracias al esfuerzo realizado junto a los directivos de ambos hospitales y al respaldo del Servicio de Salud de Concepción.

"La implementación de las buenas ideas solo son posibles gracias a un diálogo constructivo con los representantes de la comunidad y las autoridades locales. Pudimos ir adelante con este proyecto en la medida que creamos los espacios y fomentamos la participación de todos los actores involucrados. Nuestra empresa es un vecino más y como tal estamos convencidos de que la participación activa de todos

es la clave para implementar proyectos beneficiosos y de alto impacto para toda la comunidad", afirmó Daniel Gordon.

Estas iniciativas son parte de un plan de compensaciones más amplio desarrollado por el Complejo Termoeléctrico Santa María de Coronel, plan que fue exigido por la Resolución de Calificación Ambiental que autorizó la construcción de la central. Para este programa, además del recambio de estufas y calderas, se han desarrollado otras cuatro medidas que apuntan a disminuir las emisiones de otras instalaciones industriales en la zona del Gran Concepción.

Como resultado de dicho plan de compensaciones, entre septiembre de 2013 y agosto de 2014 (segundo año de operación de Central Santa María), Colbún retiró o bajó emisiones de material particulado por 591 toneladas de material particulado. Ahora bien, dado que la central emitió a su vez 11,6 toneladas de material particulado en el mismo período, la Central logró compensar más de 50 veces sus propias emisiones.



Rosa Madera, Fundación Ibañez-Atkinson; Fernando Nilo, Fundación Recyclápolis; Dorothea Auer, embajadora de Austria en Santiago; Osvaldo Ledezma, AES Gener y Cristián Kuhenthal, Maxagro.



Hugo Soto, Fundación Recyclápolis; Francisco González, Inbrax; Manuel Araya, Entel y Cristián Fariás, Entel.

FACILITADORA GRÁFICA:

## El arte de representar las ideas

La iniciativa tuvo como propósito dejar plasmado los principales conceptos del evento.

Reilly Dow, americana y voluntaria de la Fundación, quien es facilitadora gráfica, creó un registro visual de la ceremonia de premiación Recyclápolis-El Mercurio. La técnica de facilitación gráfica se utiliza a nivel internacional, especialmente en el World Economic Forum, para generar una representación visual de los conceptos e ideas claves de presentaciones, reuniones, charlas y eventos, fomentando mayor creatividad y productividad.

Más información en la página [www.pinkfish.ca](http://www.pinkfish.ca) y en Twitter @ReillyPinkfish.



La facilitadora gráfica Reilly Dow.

## PRIMERA CEREMONIA: UNA PREMIACIÓN DESTACADA EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE E INNOVACIÓN



Magdalena Piñera, Parque Tantauco; Fernando Nilo, Fundación Recyclápolis; Javier Cavagnaro, Parque Tantauco; Cathy Chrigwin, Parque Tantauco y Claudia Vidal, Fundación Recyclápolis.

Todos los actores involucrados del sector estuvieron presentes en esta primera Premiación Nacional de Sustentabilidad.

El pasado 4 de noviembre se efectuó en el Centro de Extensión de la Universidad Católica la primera ceremonia de Premiación Recyclápolis-El Mercurio 2014.

El evento contó con la presencia del Ministro de Medio Ambiente, autoridades diplomáticas, líderes empresariales, organizaciones vinculadas a la responsabilidad social y ambiental, autoridades académicas, medios de comunicación y de las empresas postulantes, finalistas y ganadoras. Todos presenciaron la charla magistral del experto inglés John Elkington, referente mundial en sustentabilidad y emprendimiento social.



Ian Nelson, de Pampa Elvira Solar; Claudia Vidal, Fundación Recyclápolis y Cristián Pérez, de Tattersall.



Joep Stuijt, de la empresa E-CL; Mónica Reyes, PwC; Mathieu Vallart, PwC y Daniel Nieto de la empresa E-CL.