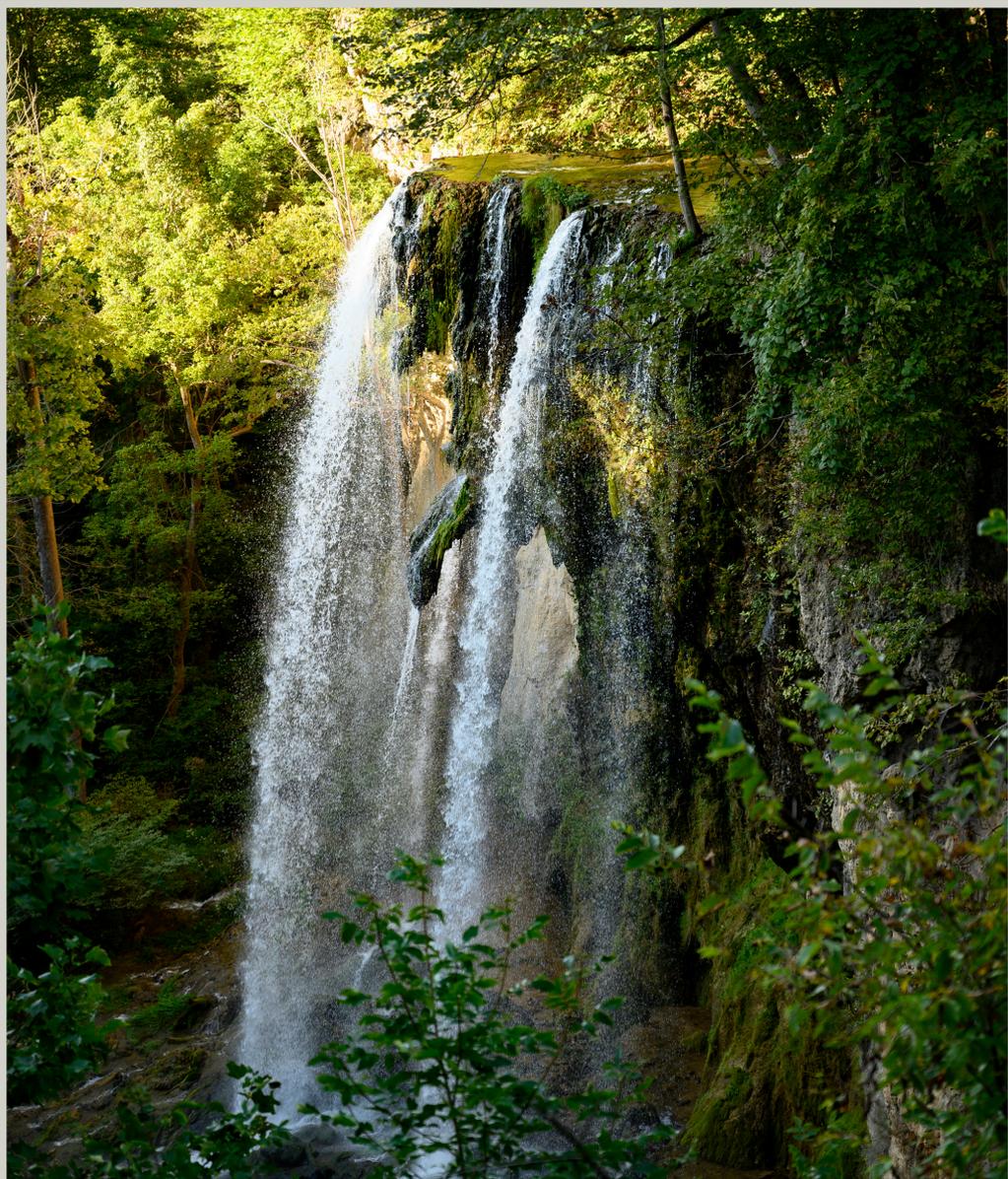


BIOESFERA

10 DE
SEPTIEMBRE
DEL 2024
N° 9.162



ESTE EJEMPLAR ES GRATUITO Y CIRCULA PARA LOS SUSCRIPTORES DE BIOESFERA. PROHIBIDA SU VENTA.



ÍNDICE

EDITORIAL	2
NOTICIAS	4
ENTREVISTAS	9
CARTAS AL DIRECTOR	20
ACTIVIDADES	22

El Planeta, un Problema de TODOS

En este último año han ocurrido distintas catástrofes, muchas vistas en las noticias o presenciadas en primera persona. Entre las que podemos mencionar, los incendios ocurridos en regiones del Maule, Valparaíso, Biobío, Araucanía, O'Higgins y Los Lagos entre Enero y Febrero del 2024. Han afectado a la flora y fauna del lugar, dejándonos con más de 130 muertos en Valpo, la región más afectada...

Creemos que hay que generar más conciencia para que esto mismo no nos vuelva a ocurrir, para prevenir y controlar, salvar vidas de estos poderosos ataques de la naturaleza que aunque no lo creamos, son ocasionados por nuestra propia negligencia.

El cuidado del medio ambiente es muy importante. Este no solo es el mundo en el que vivimos, sino que también es el de otras especies, el aire que respiramos, la comida que comemos, todo se lo debemos a él. Por esto es que tenemos el deber y la responsabilidad de cuidarlo, aún formando parte de nuestra salud.

Como podremos ver a lo largo de esta revista, el cuidado del medio ambiente es crucial y no solo nos afecta a nosotros mismos, como nos cuenta Sofía León de la Barra en su carta dirigida a nosotros. En esta, ella misma nos habla sobre su preocupación por el cambio climático, explicando cómo incluso la más pequeña acción puede ocasionar una catástrofe. Se dice que los derechos de uno terminan cuando atacas los de otros, entonces, ¿Podemos vivir en un mundo donde dañamos constantemente los derechos de los animales? ¿Plantas? ¿Personas? Según cifras de la OMS, la contaminación ambiental afecta mortalmente a alrededor de 7 millones de personas en todo el mundo. En nuestra revista encontrarás noticias y demás sobre los últimos problemas relacionados con el medio ambiente. ¡Esperamos que tú te unas a la causa, para informarte y tomar tu propia acción contra el cambio climático!



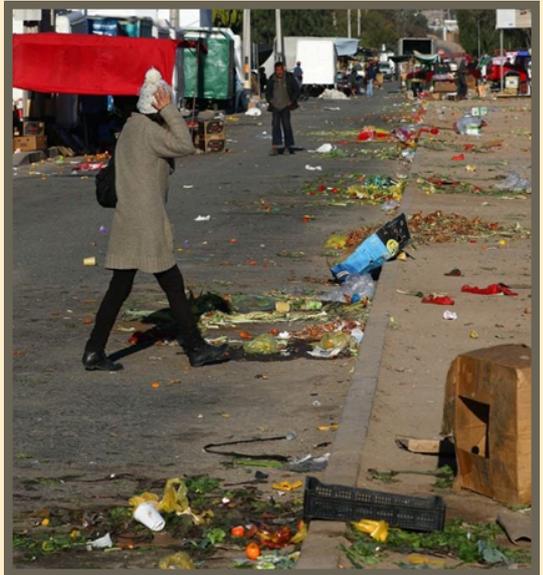
-Por, Ángela Urbina

Fundación Basura recolecta más de 3 toneladas de residuos en ferias libres

Por Julieta Avilez

Recientemente, Fundación Basura se decidió hacer cargo y colaborar para llegar a la solución de este problema que tiene más de 100 años.

Casi todos los días se organizan ferias libres alrededor de todo Chile y esto contamina muchísimo el medioambiente, e incluso se calcula que por cada reunión se pierde mínimo **1 tonelada en total**, dependiendo del tamaño y relevancia de la feria. La gente involucrada que es afectada vendría siendo la gente local o con cercanía al evento ya que tienen que lidiar a diario con la **suciedad** causada por las ferias.



Esta contaminación constante durante la semana por estas reuniones es causada debido a la negligencia de los feriantes, los cuales levantan su “stand” y se retiran del lugar dejando una variedad de frutas, verduras, cajas y bolsas alrededor de todo el terreno.



El lado positivo de esta situación, es que hay distintas fundaciones que se preocupan por el cuidado del medioambiente, y en este caso, las calles de Chile. Por ejemplo, **Fundación Basura** que ha hecho varias colectas de basura llegando a recolectar **3 toneladas de comida** y después siendo donada a otras fundaciones para darle un mejor uso. Se han organizado 4 jornadas de recolección de residuos, ya que es un proyecto reciente que empezó en el 2021. Estas 4 jornadas fueron completamente exitosas recolectando casi 7 toneladas de fruta y verdura en total.

Alguien que se suma a este evento y participó de la instancia, fue Felipe Schneider, Gerente General de BASF en Chile que menciona en la página web de la fundación, su opinión sobre todas estas colectas en las que ha participado: “Esta es una iniciativa que nos gusta mucho y que se enmarca en nuestro proyecto Conectar Para Transformar, que es utilizado por la empresa para conectarse con la comunidad, siendo muy importante, porque nosotros no solo trabajamos y generamos productos, sino que tenemos que contribuir con la sociedad. El año pasado se hizo un muy buen aporte, se hicieron buenos volúmenes de recuperación. Este 2024 decidimos volver con este proyecto de Fundación Basura, y estamos muy contentos de estar participando”, afirmó.

Fuente: www.fundacionbasura.org



Nueva ley protege a los animales de maltratos y abusos

Hecho por Emilia Van

La nueva Ley de Tenencia Responsable de Mascotas establece varias responsabilidades y obligaciones para las personas que tienen una mascota o animal de compañía.



Cachorro abandonado en las afueras de paine. Santiago de Chile, 2016.

En Chile, el 2 de agosto de 2017, fue promulgada la ley 21.020 conocida como "Ley Cholito", luego de que se hiciera público el caso de cómo un perro que murió tras ser brutalmente golpeado, conocido como Cholito. Los tres responsables del maltrato fueron sentenciados a 100 días de prisión y una multa de 40 UTM (2 millones de pesos aproximadamente) por el ataque de Cholito y también a otro perro llamado Rocky.

Esta situación causó mucha polémica, indignación y controversia en redes sociales y todo Chile, ya que no se visibilizaba suficientemente los derechos de los animales, y tampoco había una mediación definida hacia este tipo de situaciones.

La ley tuvo paso por el Tribunal Constitucional y posteriormente, fue aprobada por el Senado el 30 de julio de 2017. Luego fue publicada en el Diario Oficial el 2 de agosto de 2017. Según detalla la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, ente a cargo del registro, para escribir a una mascota primero se le debe implementar bajo la piel un microchip que tenga un número único de 15 dígitos. Quienes no inscriban a sus mascotas, pueden ser sancionados con multas de hasta 700 mil pesos. También establece que debe responsabilizarse de su alimentación y manejo sanitario, y responder civilmente de los daños que causen.

Cuéntanos qué opinas de esta situación en www.petcompany.cl



Fundación Tierra Austral comienza proyecto masivo de conservación

Por Benjamín Santander

La organización fundada en 2012, inició su proyecto más grande hasta la fecha.

En 2019, Fundación Tierra Austral comenzó su proyecto de conservación de un corredor paisajístico en el Valle Central de Chile. Este se realizará en distintas fases, firmando acuerdos de DRC (Derecho Real de Conservación), esto para proteger uno de los ecosistemas más amenazados de todo el país.

Este proyecto busca proteger el Valle Central de Chile, que se extiende desde Santiago hasta Zapallar en la costa del Pacífico. Según un artículo de BHP Foundation, casi la totalidad de las hectáreas que componen el hábitat, son propiedad privada. Además de asegurar que menos del 3% de la región central de Chile está bajo protección ambiental, llamando a este "El Ecosistema más amenazado de Chile".



Foto: Valle Central de Chile

Fuente: <https://www.fundaciontierraaustral.cl/proyectos/>

Este ecosistema no es un desconocido a los peligros, el más reciente de ellos, los incendios forestales en Chile de 2024. Según el Gobierno de Chile, hubo un estado crítico debido a los incendios en Las Tablas, Viña del Mar y Lo Mocosó, Quilpué, con una extensión de 6.800 y 1.150 hectáreas. Además, el Gobierno lo ha considerado cómo la peor tragedia del país inmediatamente después del terremoto de Chile de 2010, siendo lo peor que habría intencionalidad humana detrás de estos incendios.

Animales:

Se prohíbe el testeo en animales en Chile

Por Benjamín Santander y Julieta Avilez

La Ley 21.646 que prohíbe la practica de la actividad de testeo en animales, entra en vigencia desde el 27 de Enero de 2025

El 26 de Enero de 2024 se publicó la ley 21.646 en el **Diario Oficial de la República de Chile**, que prohíbe el testeo de productos cosméticos, de higiene y odorización, y sus ingredientes en animales. Tanto como la comercialización de estos, si fueron probados en animales. Esto lo hace modificando un artículo del **Código Sanitario** y dos artículos de una ley preexistente, junto con un artículo del Código Penal, para asegurarse de que los experimentos en animales vivos con la intención de comercializar un producto sean penados por la ley.



Foto: Rata de Laboratorio
Fuente: <https://www.animanaturalis.org/n/46538/la-comision-europea-respalda-la-eliminacion-gradual-del-uso-de-animales-en-experimentos-y-pruebas-quimicas>

Esta ley, promulgada el 19 de enero, protege a los animales; tales como conejos y ratones. Según el **Diario Constitucional**, todos los productos no testeados en animales, podrán portar un sello que indique que este es "Libre de crueldad" o "No testado en animales". Sin embargo, según la misma fuente, no podrán portarlo si fue testado en animales una vez que la ley entre en vigencia o si la efectividad del producto se basa en estudios realizados en animales.

Y según la Radio Biobio, de esta forma, Chile se convierte en el cuarto país en **América Latina** en legislar sobre esta materia, sumándose así a **Guatemala, México y 12 estados de Brasil**. Todo esto gracias a la colecta de firmas que recaudó un total de **300 mil** de estas; además de que el senado la aprobó con un total de 27 votos a favor, 0 en contra y 1 de abstención.



Foto: Conejo de Laboratorio con dibujos de cosméticos
Fuente: <https://www.idma.cl/testeo-animales-impacto-y-otras-opciones-como-reemplazo/>

Entrevistas:

¿Cómo Chile cuida a su flora y fauna?

Autora: Javiera Songer

Chile siempre ha contado con una flora y fauna muy características, que desde siempre nos ha representado de una forma hermosa como país. Nuestra cordillera, los cóndores, los huemules, la Patagonia; todo forma parte de lo que es Chile. Pero hoy en día debido a diversos factores como la caza, incendios, y alteraciones en el hábitat natural de los animales; esos bellos animales, se encuentran en peligro de extinción. Por lo que uno se pregunta: ¿Cómo cuida Chile a su flora y fauna? ¿Qué acciones toma el Estado para la protección y cuidado de animales silvestres?



Cóndor Andino, en la cordillera Chilena.



Mónica Muñoz, en actos de Fiestas Patrias 2023

Hoy contamos con el conocimiento de Robert Garrido, Director Provincial de Conaf en la comuna de Cauquenes. El cual contactamos debido a su destacado cargo e influencia con la conservación de animales, y protección de hábitats naturales. También nos comunicaremos con Mónica Muñoz, la jefa de Gabinete de la Delegación Presidencial de Cauquenes, que también con sus increíbles conocimientos, nos brindará lo necesario para comprender el cómo Chile cuida y protege a su flora y fauna.



Arboleando Chile: la Araucaria

Robert Garrido: “La institucionalidad está consciente”

1) Hoy en día, ¿las instituciones gubernamentales están conscientes del peligro de extinción que están sufriendo muchas de las especies en Chile?

R: La institucionalidad está consciente, por algo son las agendas de conservación y restauración (Compromisos verdes internacionales 20/20).

2) ¿Qué medidas toma el Estado cuando para uno de sus proyectos se requiere un terreno en donde habitan animales silvestres?

R: Para esto se hacen declaraciones de intenciones, prohibiciones de caza, declaraciones de santuarios de naturaleza. Y los terrenos no los adquiere para el Estado, no hace expropiaciones.

3) ¿Con qué fundaciones están asociados para proteger la flora y la fauna?

R: Trabajamos con diversas instituciones: Conaf, ministerio de medio ambiente. Y de parte de las fundaciones serían: Codeff, Fundación Darwin, Academia y más.

Mónica Muñoz: “Tenemos que siempre estar preocupados de la vida que nos rodea.”

1) ¿Estás conforme con la protección actual de los animales y su hábitat? ¿Cambiarías algo?

R: Estoy conforme con lo que se ha hecho hasta ahora, porque creo que hay una preocupación por los animales y por su hábitat, pero creo que sí se podría seguir trabajando en mejorar la protección de los animales de aquí en adelante.

2) ¿De qué forma usted cree que el ciudadano puede involucrarse y aportar a esta causa?

R: Los ciudadanos como seres pensantes, tenemos que siempre estar preocupados de la vida que nos rodea. Por lo que para involucrarse, tan solo bastaría con su responsabilidad en no contaminar sectores en los que habitan animales silvestres. En no cazar animales que están protegidos por ley. Y también existen otros tipos de aportes que pueden ser a base de donaciones a fundaciones que se dedican a la protección y conservación de flora y fauna.

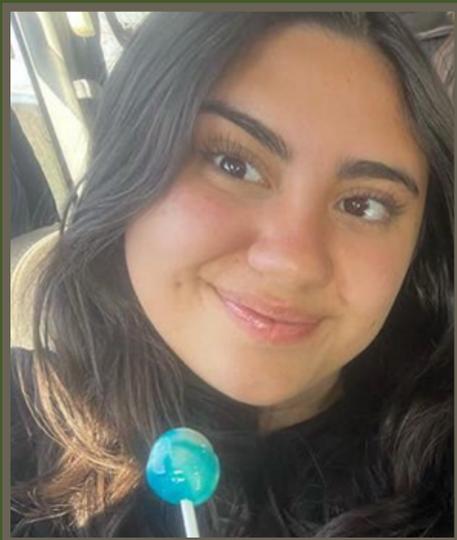


Huemul en su hábitat natural

Amelia Soto miembro del Green Team del Colegio Dunalastair: Impulsando la Conciencia Ambiental y la Sostenibilidad Escolar

Hoy día aprenderemos cómo el colegio Dunalastair promueve la conciencia ambiental en su comunidad, por medio de Amelia Soto.

Amelia Soto, alumna del colegio Dunalastair, miembro del centro de alumnos y del Green Team, el cual se encarga de generar conciencia, respeto, que ayuda a proteger al medio ambiente por parte de los alumnos del colegio Dunalastair.



Amelia Soto, miembro del Green Team

Nos cuenta cómo promueven la conciencia ambiental en su comunidad escolar. En esta entrevista, destaca la importancia de cuidar nuestro hogar común y los esfuerzos del colegio para reducir el uso de papel a través de prácticas sostenibles. Además, comparte las acciones educativas del Green Team y su estrategia para involucrar más a los estudiantes en el reciclaje y la protección del medio ambiente.

1. ¿Cuál es la importancia del medio ambiente y por qué hay que protegerlo?

La tierra es el hogar de todos, hoy en día el miedo más grande no es que venga un extraterrestre y nos domine a todos; sino, que nos quedemos sin una casa en donde poder vivir. Es importante cuidarlo porque no sólo es el lugar donde vivimos nosotros, sino donde viven animales y el resto de seres vivos.

2. ¿Cuáles son los principales contaminantes que genera este colegio y cómo podemos disminuirlos?

El principal contaminante del colegio es el excesivo uso de papel por la cantidad de guías que se imprimen, porque los alumnos las pierden y tienen que volver a imprimirlas. El colegio ya implementó una manera de reducirlo comprando un papel reciclado y además el Green Team, también se encarga de reciclar papel.





3. ¿Qué acciones han hecho ustedes como Green Team para hacer un cambio en este colegio?

El comienzo del cambio parte de la educación. El año pasado, tuvimos actividades con los niños de Junior acerca de la importancia de la recolección de reciclaje y cómo reutilizarlo, y este año tenemos distintos puntos de reciclaje alrededor de D-Project y D-Thinking además de conferencias ambientales.

4. ¿Qué podrían hacer para fomentar la participación de los estudiantes?

Podríamos hacer más propagandas acerca de los beneficios que conlleva reciclar y aportar al cuidado del medio ambiente, también algún tip sobre la experiencia personal y el aporte hacia una comunidad más sustentable.

5. ¿Cómo pueden los alumnos ayudar a su causa?

Los alumnos pueden ayudar trayendo sus guías y dejar sus hojas en los reciclajes de papel, y sacándole las grapas. No es necesario tener botes de basura de distintos colores para poder aprender a diferenciar la basura y lo que se puede reutilizar, además hay que tener conciencia de que es un trabajo obligatorio que ayuda a todos.



PROTEGE LA
PATAGONIA
C H I L E N A



HUEMUL



CÓNDROR



ÑANDÚ

ESTOS SON SOLO 3 ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN DE LAS MUCHAS QUE REWILDING CHILE PROTEGE.

HAN SALVADO MÁS DE 5.7 MILLONES DE ECTÁREAS, CREANDO PARQUES NACIONALES Y LIBERANDO ANIMALES EN CONSERVACIÓN DENTRO PARA ASEGURAR SU PROTECCIÓN.

¡AYÚDANOS A SALVAR A ESTOS ANIMALES Y SU HÁBITAT! SUBSCRÍBETE A SU PÁGINA. Y EN LO POSIBLE DONA PARA QUE MÁS ANIMALES SEAN RESCATADOS.

CONTACTO : +56652250079

INFO@REWILDINGCHILE.ORG





Patagonia Chilena Hoy



CUIDADO MEDIO AMBIENTAL

Señor Director:

No solo uno o dos países enfrentan la contaminación medioambiental día a día, sino que todos en este planeta somos y hemos sido testigos de la decadencia del medio

ambiente, mientras satisfacemos nuestras necesidades sin ser conscientes del daño que podemos estarle haciendo al planeta debido a nuestras comodidades y lujos innecesarios. Esto no afecta solamente al aire, sino que impacta en todo y a todos a nuestro alrededor. La contaminación afecta al aire, la fauna y a los bosques provocando deforestación. Con esto, me gustaría que todos pudiéramos reflexionar sobre cómo poco a poco el planeta entero se ha estado viendo muy afectado respecto a la contaminación mientras nos rodeamos en lujos sin tener ningún gramo de preocupación hacia este.



La deforestación puede ser indirectamente causada por medio del agua contaminada que puede dañar las condiciones de los árboles y enfermarlos, a través del suelo, que puede contener residuos tóxicos.

Por otro lado, la contaminación del aire puede causar lluvias ácidas dañando los bosques al acidificar el suelo. Me provoca una gran molestia que la población sea tan inconsciente respecto al bienestar de los bosques y los destruyan reduciéndolos, porque al haber menos plantas, es más complicado contribuir con la salud del aire, debido a que estas nos brindan oxígeno. Poco a poco, los bosques irán muriendo y deteriorándose por malas condiciones climáticas, impactando a gran parte de la fauna, en que los herbívoros se intoxicarían y morirían por la mala salud de las plantas o por falta de alimento.

Por estas razones es que pienso que todos deberíamos ser más conscientes respecto al planeta y gastar menos en productos que no necesitamos y que son dañinos para el medioambiente.

Atentamente, Sofía León de la Barra.

Maltrato animal en experimentos ¹⁸

Señor Director:

Escribo esta carta porque me gustaría hablar sobre un tema muy preocupante, el cual es el maltrato animal.

Conforme han pasado los años, las personas han convivido con los animales, pero hay gente que no los tratan adecuadamente. Un ejemplo puede ser el trato que les da los científicos, que los usan como parte de experimentos, como lo hacen con los conejillos de indias para modificar su ADN o exponerlos a lugares de alto riesgo.



Pero a lo que me gustaría llegar, es a un cambio radical en la gente que esté leyendo esto, para llegar a ser una sociedad en donde los animales puedan vivir en paz sin el temor de ser maltratados. Porque los animales son unas criaturas muy inteligentes, porque consiguen aprender a adaptarse a su entorno. Además, los animales son unos seres vivos que sienten lo mismo que sienten los humanos, como el daño físico o incluso, emocional.

Una propuesta, por ejemplo, puede ser experimentar de una forma que no incluya maltrato animal, o mejor aún; eliminar aquellos productos en los que se utilicen animales para crearlos o probarlos. Nada cambiará sin nuestro real compromiso.

Vicente Quijada.



Maltrato animal en Chile

Señor Director:

El día de hoy le vengo a manifestar mi opinión acerca de que en nuestro país he visto y he escuchado del maltrato animal. Calle por calle que voy, hay más de tres perros buscando comida en basureros, y animales en condiciones críticas con lesiones o en desnutrición. Y han habido más de 200 animales ya fallecidos debido a estas condiciones. Y según la fundación Garras&Patas; fundación que rescata y promociona la adopción de animales, dice que hay más de 30 perros abandonados en una semana. Y la fundación Huellas unidas que hace lo mismo que Garras&patas, dice que en uno a dos años hay más de 500 perros y gatos en condiciones críticas y más de 200 animales fallecidos debido a las condiciones ya mencionadas anteriormente.



Pienso que es una situación extremadamente preocupante y triste.

Imagínese que nosotros/as somos el mamífero con el mayor desarrollo cerebral, pero los más crueles. A estas alturas del siglo 21, esto ya no debería ser un problema. Tanto desarrollo e inteligencia artificial ¿Para qué? Si seguimos siendo negligentes con los seres más desvalidos. Todo ser vivo merece un trato digno y con cuidados básicos.

Por lo tanto, lo que yo haría sería pedirle al Estado, que todas las fundaciones Chilenas de ayudas a animales, no paguen el IVA en la compra de comida y en los servicios veterinarios para así, fortalecer su crecimiento lo que se traduciría en una mayor cantidad de animales asistidos.

**SANTIAGO PÉREZ.
ALUMNO DE DUNALASTAIR.**

La Responsabilidad Medioambiental



Cómo las fundaciones grandes han generado la comodidad de las personas en el medioambiente, pero no logra establecer conciencia y acciones

Sr Director:

Nosotros, The Nature Conservancy, somos una fundación cuya misión es cuidar la naturaleza. En particular, ecosistemas de bosques, plantaciones y selvas. La razón de esta carta es exponer nuestra inquietud respecto a un solo tema en particular. La ignorancia de las personas, en lo que medioambiente se refiere.

Nuestros especialistas, (guardaparques, pescadores, agricultores, etc.) demuestran su preocupación sobre temas como la preservación, porque usan sus conocimientos y habilidades para afrontar temas como el cambio climático.

A pesar de que este trabajo ha tenido algo de éxito, ningún grupo de personas fue responsable y consciente al respecto. Creemos que se podrían crear iniciativas de cuidado medioambiental más específicos para lograr mejores avances. Si la gente crea soluciones y va encontrando mejores estrategias de energía, prevención de cambio climático, mejor recolección de basura, y diversos actos de cambio; el cambio climático puede llegar a reducirse bastante.

Lamentablemente, las personas no tienen conciencia sobre estos temas, y por eso mismo, a lo único que se limitan es a reciclar, sin comprender que esta responsabilidad se basa en: cuidar océanos, mantener playas limpias, reducir actividades de alto consumo, etc.

Las personas les dejan este trabajo a empresas grandes y profesionales solo porque son “los expertos”. Un claro ejemplo y evidencia de esto, es cuando, los pescadores, hicieron un proyecto para salvar los océanos, y las especies, debido a la alta cantidad de hielo superficial, extremo cambio de temperaturas, etc.

¡Nuevo jabón bio-degradable!

Siéntete limpio de cuerpo y mente con nuestras nuevas variedades, ¡Coco y Maracuyá!



Nuestra caja es completamente biodegradable y eco friendly...

BIO-SOAP



COMPRA YA. Contáctanos con el +569 98890790

SOPA DE LETRAS

¡ENCUENTRA LAS PALABRAS!

Flora y Fauna Chilena

C	L	I	W	Y	E	Q	C	G	P	A	V	Q	A
O	C	V	H	Y	T	I	O	U	U	S	D	Z	Ñ
N	H	Y	U	P	H	P	P	A	M	T	S	C	A
D	I	C	E	A	C	J	I	N	A	R	K	M	Ñ
O	N	O	M	L	O	L	H	A	V	G	E	X	U
R	C	I	U	M	R	A	U	C	G	M	N	O	C
P	H	P	L	A	D	R	E	O	K	H	F	B	A
R	I	O	P	P	I	A	X	P	J	U	K	O	A
R	L	V	Y	F	L	U	Z	U	B	L	I	L	X
N	L	N	C	Q	L	C	Z	D	W	L	Y	D	W
N	A	J	L	F	E	A	R	U	V	I	E	O	D
D	F	D	M	Q	R	R	R	S	K	N	A	U	X
X	J	C	Z	S	A	I	Y	P	E	U	M	O	P
N	H	G	Y	L	C	A	N	E	L	O	S	W	Z

educima.com

Añañuca	Araucanía
Canelo	Boldo
Coipo	Chinchilla
Copihue	Cóndor
Guanaco	Cordillera
Huillin	Huemul
Peumo	Palma
Puma	Pudú

Humor



← BIOESFERA →



Contáctanos y únete a nuestra revista aquí:

+56 9 879272114

O en nuestra página
web: Bio_Esfera.com

