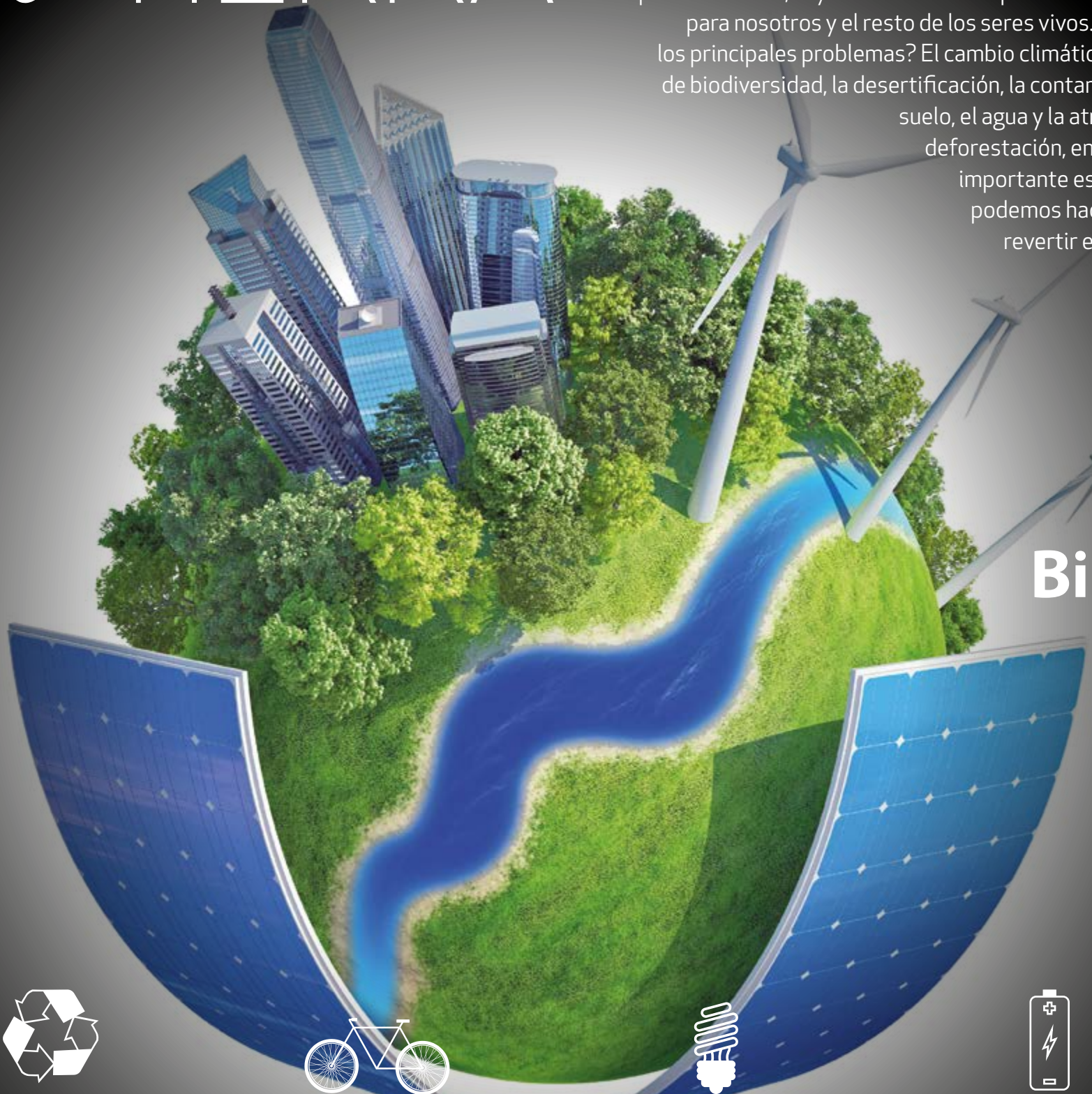


# La TIERRA

Es nuestro hogar y por ese motivo debemos cuidarlo. Sin embargo, se ve amenazado por una serie de desarreglos ambientales –la mayoría de ellos generados o acelerados por el hombre–, cuyas consecuencias pueden ser peligrosas para nosotros y el resto de los seres vivos. ¿Cuáles son los principales problemas? El cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la desertificación, la contaminación (del suelo, el agua y la atmósfera) y la deforestación, entre otros. Lo importante es que todavía podemos hacer algo para revertir esa situación.



**Billiken**



## *Reciclar*

Un modo de ayudar a que no se junte tanta basura en el planeta es reciclando los elementos usados. El vidrio, el papel, el plástico, el metal, la tela, pueden ser utilizados más de una vez.



## *La bici*

Entre la bici y el auto, siempre que puedas y las distancias sean razonables elegí la bici. No solo es mejor porque hacés ejercicio, sino que evitás quemar combustible y contaminar la atmósfera.



## *Lamparitas*

Hay que utilizar lámparas de bajo consumo, porque así se ahorra electricidad y se contamina menos el ambiente. Y hacer un uso inteligente y medido de los aparatos eléctricos en general, para ahorrar energía.



## *Las pilas*

Cada vez que arrojás una pila o una batería usada a la basura, no hacés más que contaminar. Las pilas tienen un alto contenido de mercurio, perjudicial para la tierra. Usá baterías recargables.

# Problemas y SOLUCIONES

LAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES SON MUCHAS Y VARIADAS. NOSOTROS TENEMOS EL DEBER DE REVERTIR ESA SITUACIÓN, Y PONER LO MEJOR PARA CUIDAR Y NO CONTAMINAR EL PLANETA.

## El calentamiento global

Desde hace aproximadamente un siglo, las temperaturas medias del planeta vienen aumentando. Al principio con mucha lentitud, y luego, sobre todo en los últimos treinta años, más rápido. Este fenómeno produce cambios en el clima: las zonas templadas pasan a ser más cálidas, afectando los cultivos, la vida animal y la actividad humana en general. ¿Qué provoca esta variación? El aumento en la emisión de gases hacia la atmósfera, por la quema de combustibles fósiles (carbón, nafta, gas y petróleo) y la deforestación.



## Los suelos

Las zonas secas y semiáridas de nuestro planeta equivalen a un 40% de la superficie terrestre. De ellas, un 70% se encuentra afectado por procesos de desertificación. Es un fenómeno natural, que en muchos casos se ve acelerado de manera alarmante por la actividad del hombre. Algunas acciones que deterioran el suelo son el sobrepastoreo, la deforestación y la contaminación por el uso de fertilizantes y plaguicidas químicos.



## Energías limpias

### Sol



El calor y la luz solar pueden aprovecharse por medio de diversos medios y transformarse en energía eléctrica o térmica. Se trata de una energía renovable y limpia, ya que es inagotable y no contamina.

### Paneles



La radiación del sol se aprovecha con grandes paneles formados por células fotovoltaicas o colectores térmicos, que transforman la energía en electricidad o calor.

### Viento



Es otro ejemplo de energía limpia e inagotable. Hoy se lo utiliza para producir electricidad por medio de los aerogeneradores. Estos forman extensos parques eólicos, tanto sobre tierra firme como en el mar.

Billiken



## EL AGUA



Uno de los recursos naturales más afectados por la contaminación es el agua, tanto la de los ríos, lagos y lagunas como la de los mares. En general, es el ser humano quien provoca este efecto.



Algunos agentes contaminantes del agua son el transporte fluvial y marítimo, los derrames de petróleo, la basura y el desagüe de sustancias químicas, sobre todo de fábricas y curtiembres.



La contaminación del agua afecta la vida animal y vegetal. Muchas veces impide que se produzca la fotosíntesis, perjudicando la vida de las plantas acuáticas y los peces por falta de oxígeno.



## Los seres vivos

La biodiversidad es el amplio abanico de formas de vida que existen en la Tierra. Abarca no solo a las distintas especies vegetales y animales, sino también a las variedades que hay en cada especie. El cambio climático ha comenzado a afectarla, ya que la tasa actual de pérdida de biodiversidad es mayor que la de extinción natural. El cambio del clima altera los medioambientes, aumentando el riesgo de desaparición de muchas especies ya vulnerables de por sí. A ello se suma el flagelo de la caza indiscriminada y la venta ilegal de especies exóticas.



## Más info



## PLANTAR ÁRBOLES

ANTE LA TALA DE BOSQUES ENTEROS O LA MODIFICACIÓN DEL AMBIENTE, UNA MANERA DE REPARAR TANTO DAÑO ES PLANTAR UN ÁRBOL. ES SIMPLE Y BENEFICIOSO. LOS ÁRBOLES CONSUMEN EL DIÓXIDO DE CARBONO Y NOS DEVUELVEN EL OXÍGENO QUE NECESITAMOS PARA VIVIR. Y ADEMÁS DAN SOMBRA.



## ¡A jugar!

Encontrá en la sopa de letras cuatro materiales reciclables: papel, vidrio, metal y plástico.

