

EKO *Sofía*

UNA INTRODUCCIÓN
A LA
ENERGÍA VERDE



Zaramella - Girier - Kunz - Nardò - Reinders - Szabadkai

Septiembre de 2014

Este cómic es el resultado de un proyecto del SVE
(Servicio Voluntario Europeo).



Dibujos: Anita Zaramella.

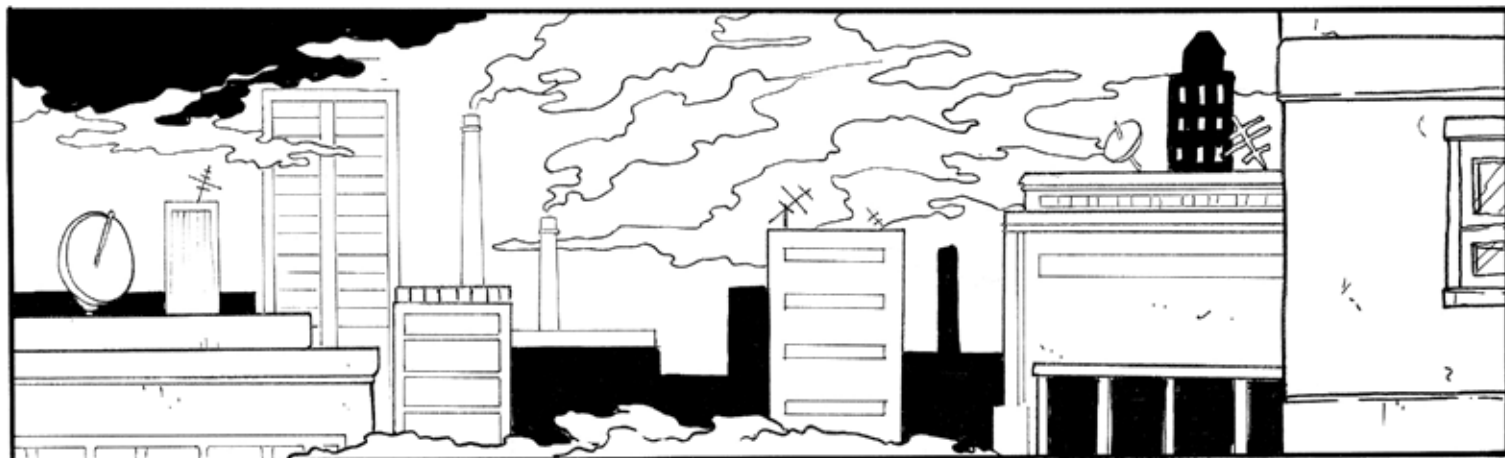
Guión: Anita Zaramella, Elea Kunz, Fabiola Nardò, Marie Girier, Tim Reinders, Vera Szabadkai. Todos ellos fueron voluntarios o aprendices en la Secretaría de EKOenergía en el verano de 2014.

Agradecemos a la Asociación Finlandesa por la Conservación de la Naturaleza por acoger a nuestros aprendices y voluntarios. Agradecemos al personal de la revista Suomen Luonto por su asistencia técnica.

Traducido al castellano por Vishal Hiranandani
Revisado por Sigfrido Martín Iglesias.

Si desea utilizar este cómic o partes de él, por favor informe a EKOenergía en info@ekoenergy.org. Puede distribuir este cómic libremente. No se permiten modificaciones.

Puede descargarse el cómic en más de 20 idiomas desde nuestra página web www.ekoenergy.org



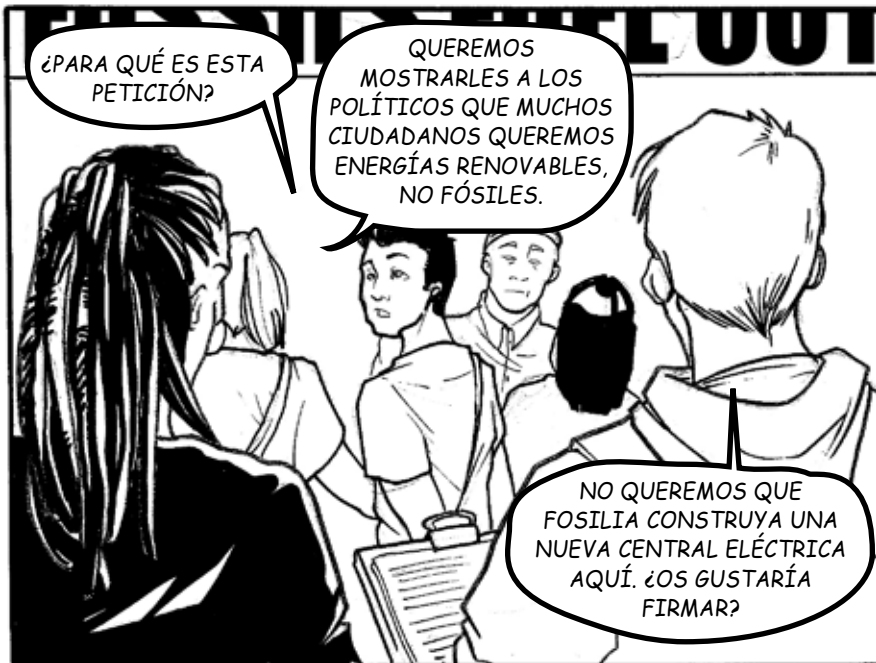
VAMOS, SRA. ALCALDESA.
TENEMOS UN ACUERDO. ESTE NO ES
MOMENTO PARA ENTRAR EN DUDAS.

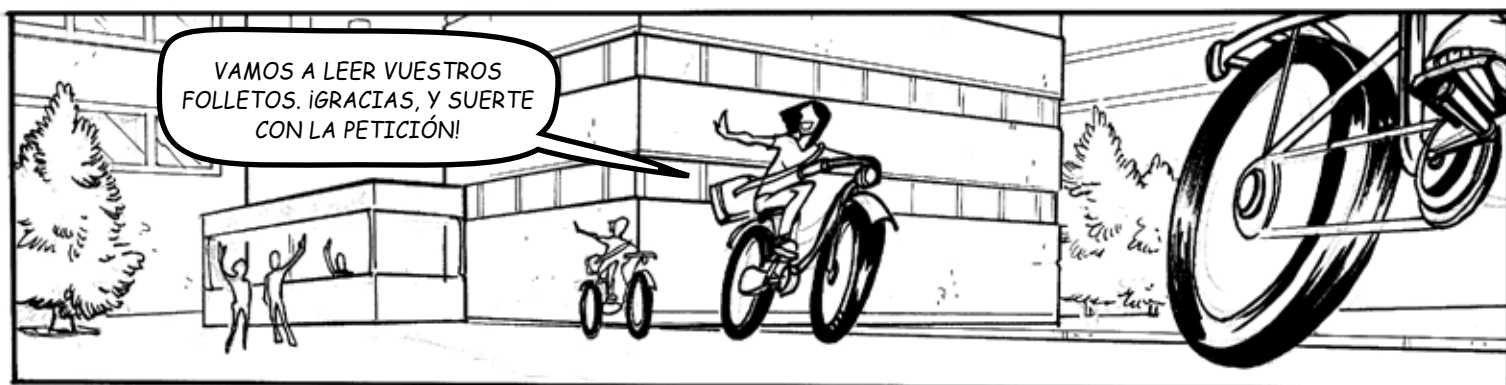














ENERSOL

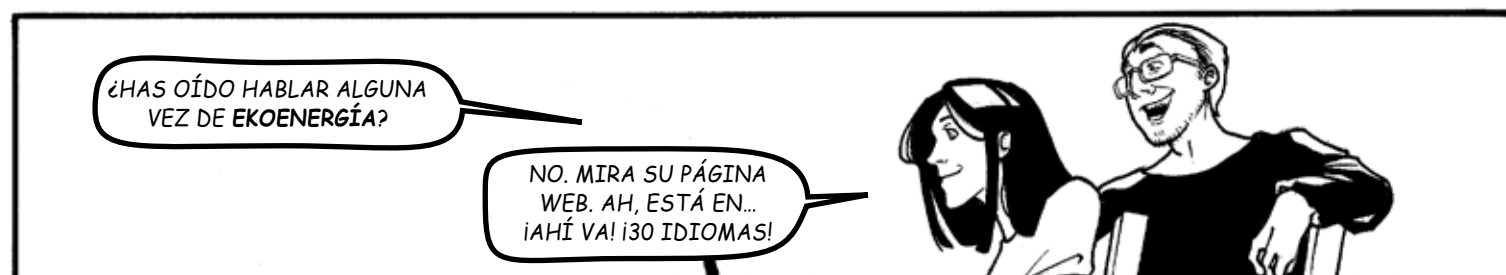
PARA TI

PARA EL MEDIO AMBIENTE

PARA EL FUTURO

¿Electricidad para tu hogar a partir de viento, agua y sol? [Haz clic aquí](#)

Más información sobre nuestra electricidad certificada por EKOenergía



EKOenergía

Le ecoetiqueta de la electricidad

[Inicio](#) [Acerca de nosotros](#) [Ecoetiqueta](#) [Comprar EKOenergía](#)

EKOenergía es una red de 35 organizaciones medioambientales europeas provenientes de la mayoría de estados europeos. Promocionamos el uso de energía renovable y queremos dar una oportunidad a los consumidores de sacar más provecho de sus tarifas de electricidad.

EKOenergía es también el nombre de la única ecoetiqueta paneuropea para la electricidad. EKOenergía es energía renovable. Además, las centrales que producen EKOenergía cumplen los criterios de sostenibilidad determinados por la red EKOenergía.

[Aprender más sobre electricidad limpia y el cambio climático ->](#)

[Saber más sobre nuestro Fondo Climático ->](#)



... EH, MIRAD AQUÍ.
« FONDO MEDIOAMBIENTAL DE
EKOENERGÍA ». ¿QUÉ SERÁ ESO?



¿QUÉ MÁS HACE ESTA GENTE
DE EKOENERGÍA?



PARECE QUE FIJAN CRITERIOS
MEDIOAMBIENTALES PARA
CENTRALES ELÉCTRICAS.

TIENEN CRITERIOS DE
EFICIENCIA PARA
CENTRALES DE BIOMASA,
Y HASTA EXCLUYEN A
CIERTOS TIPOS DE
BIOMASA, COMO LA
BIOMASA QUE SE PODRÍA
UTILIZAR TAMBIÉN PARA
LA ALIMENTACIÓN.



¿CAMBIAMOS NUESTRO
CONTRATO? NUESTRO DINERO
IRÍA HACIA ALGO ÚTIL.

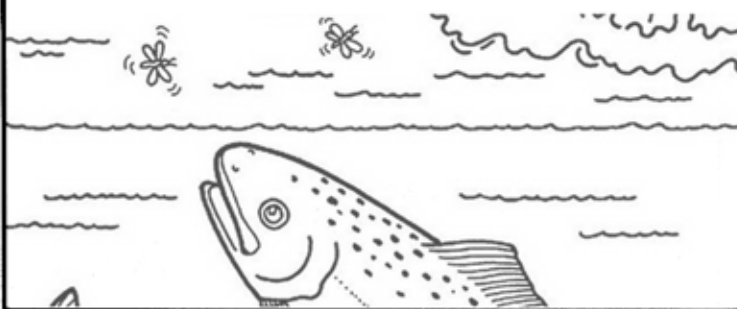


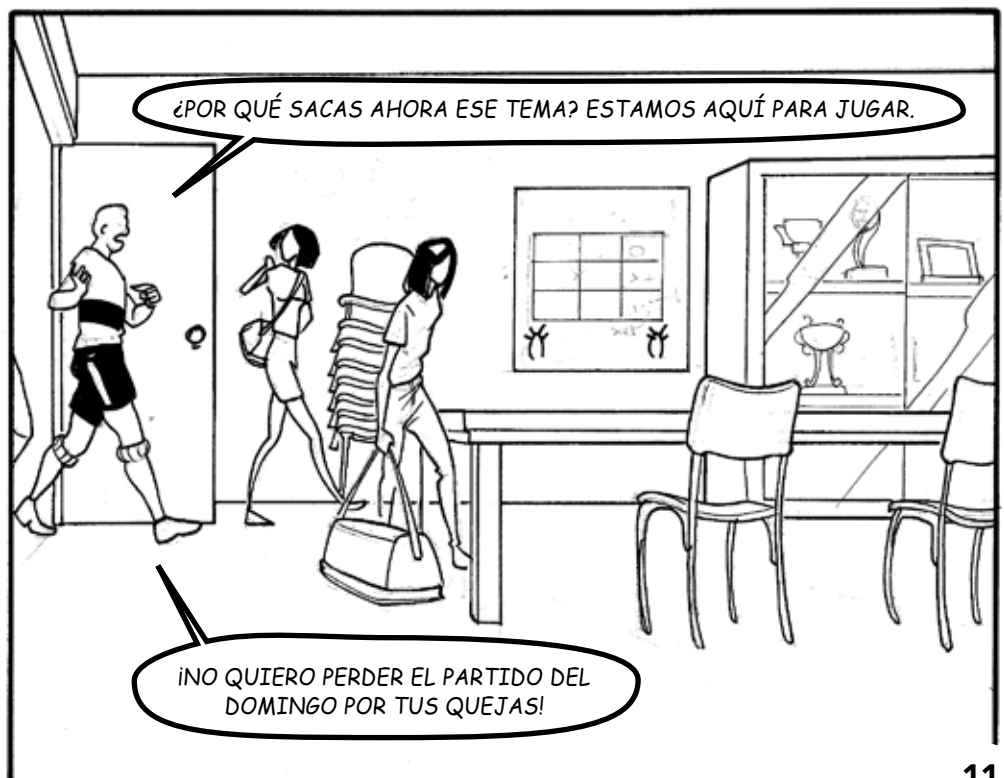
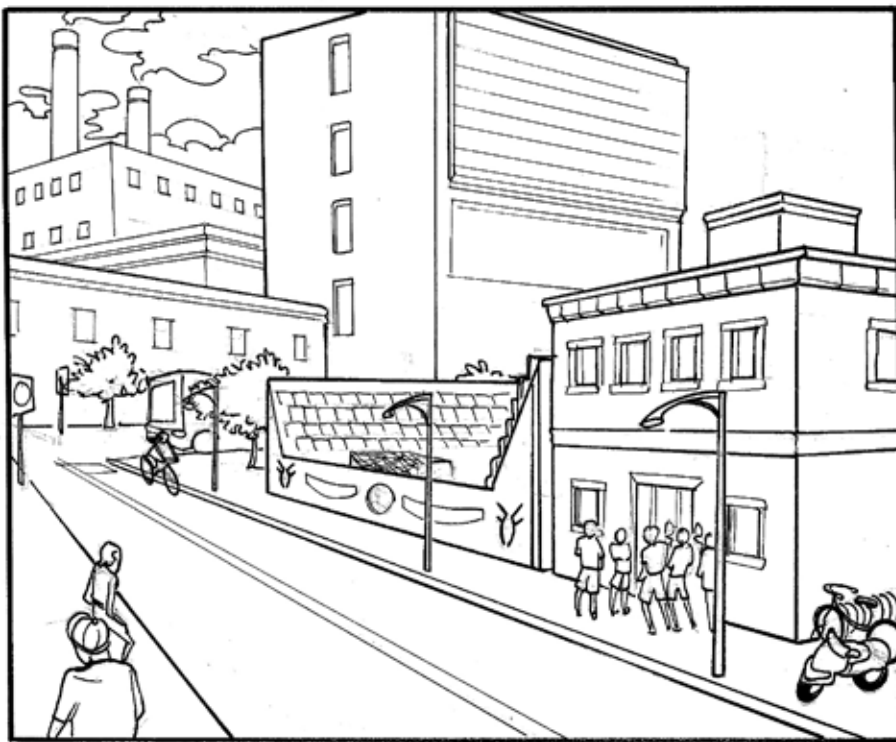
HAZ CLIC EN "CÓMO COMPRAR
EKOENERGÍA", SOFÍA.

Medioambiental de EKOenergía

Por cada megavatio-hora que se venda como energía hidráulica EKOenergía, 0,10 euros como mínimo se destinan al Fondo Medioambiental de EKOenergía. El dinero del Fondo se usa para financiar la implementación de proyectos de restauración de ríos.

Más información ->







NO SON MIS QUEJAS, YA HAY UN MONTÓN DE ACTIVISTAS PROMOCIONANDO EL PARQUE EÓLICO.

VENGA YA SOFÍA. MOLINOS DE VIENTO... ¡AJAJAJ! ESO JAMÁS FUNCIONARÁ...



¿Y POR QUÉ NO? EN ALGUNOS PAÍSES YA SUMINISTRAN MÁS DEL 20% DE LA ELECTRICIDAD. Y ESTO ES SÓLO EL COMIENZO.

ESAS SON CHORRADAS INVENTADAS POR HIPPIES PARA HACER QUE VOLVAMOS A LA EDAD DE PIEDRA.



ESTOY SEGURA DE QUE YA HABÉIS OÍDO HABLAR DEL EFECTO INVERNADERO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. LA ELECTRICIDAD VERDE PUEDE AYUDAR A DETENER SUS EFECTOS, Y NUESTRO PUEBLO PODRÍA CONVERTIRSE EN UN BUEN EJEMPLO.



...UN MOMENTO, ¿NO NOS PATROCINA FOSILIA?

SÍ, ¿POR QUÉ PREGUNTAS?



SI ELLOS GANAN MÁS DINERO, ¡ITAL VEZ TAMBIÉN NOS DEN MÁS DINERO!

¿POR QUÉ IBAN...? ES IGUAL.



SE TRATA DE TENER LA POSIBILIDAD DE ELEGIR. ME GUSTARÍA QUE OS LO PENSARÁIS.



TODO ESTO ESTÁ MUY BIEN, SOFÍA,
¿PERO QUÉ PODEMOS HACER NOSOTROS?
QUIERO DECIR QUE LA DECISIÓN LA TIENE
QUE TOMAR EL AYUNTAMIENTO.



YO TAMBIÉN ELEGIRÍA LA
RENOVABLE, PERO NO CREO
QUE NOS VAYAN A PREGUNTAR
QUÉ QUEREMOS.



Y POR ESO MISMO DIJIMOS
QUE NO TENÍA SENTIDO DISCUTIR
ESTOS TEMAS. VENGA, VAMOS
A JUGAR, TENEMOS COSAS MÁS
IMPORTANTES QUE HACER.

PERO QUIZÁ SÍ
HAYA ALGO QUE
PODAMOS HACER...



SOFÍA, TÚ TRABAJAS EN
EL AYUNTAMIENTO,
¿NO? ¿HAS INTENTADO
PLANTEARLES LA CUESTIÓN?



AÚN NO. QUERÍA
INFORMARME ANTES.





EH... PENSÉ QUE ME ENCONTRARÍA CON ALGUIEN MAYOR.

¡AJAJA! SOY VOLUNTARIA DE EKOENERGÍA. ENCANTADA DE CONOCERTE, SOFÍA. DIJISTE QUE TENÍAS ALGUNAS PREGUNTAS.



ALGUIEN ME DIJO QUE NO HAY MANERA DE SABER SI LA ELECTRICIDAD QUE SALE DE NUESTROS ENCHUFES REALMENTE ES VERDE. ¿CÓMO FUNCIONA ESO?

SI QUIERES COMPRAR ELECTRICIDAD VERDE, TIENES QUE PEDÍRSELO A TU PROVEEDOR. SE UTILIZAN LAS GARANTÍAS DE ORIGEN PARA DEMOSTRAR QUE SE HA PRODUCIDO UNA CANTIDAD DE ELECTRICIDAD SUFICIENTE PARA CUBRIR TU CONSUMO.



¿GARANTÍAS DE ORIGEN?

EL ESTADO OTORGA UN CERTIFICADO LLAMADO GARANTÍA DE ORIGEN A LOS PROVEEDORES POR CADA MEGAVATIO-HORA DE ELECTRICIDAD VERDE QUE PRODUZCAN. LOS PROVEEDORES PUEDEN VENDER TANTA ELECTRICIDAD VERDE COMO LAS GARANTÍAS DE ORIGEN QUE TENGAN.



SI ALGÚN PROVEEDOR QUIERE VENDER MÁS ELECTRICIDAD VERDE DE LA QUE ES CAPAZ DE PRODUCIR, TAMBIÉN PUEDE COMPRAR GARANTÍAS DE ORIGEN A OTROS PROVEEDORES VERDES. PERO CADA CERTIFICADO SÓLO SE PUEDE UTILIZAR UNA SOLA VEZ. PARA MÁS INFORMACIÓN PUEDES ECHARLE UN VISTAZO A NUESTRA PÁGINA WEB.

¡GENIAL, GRACIAS!



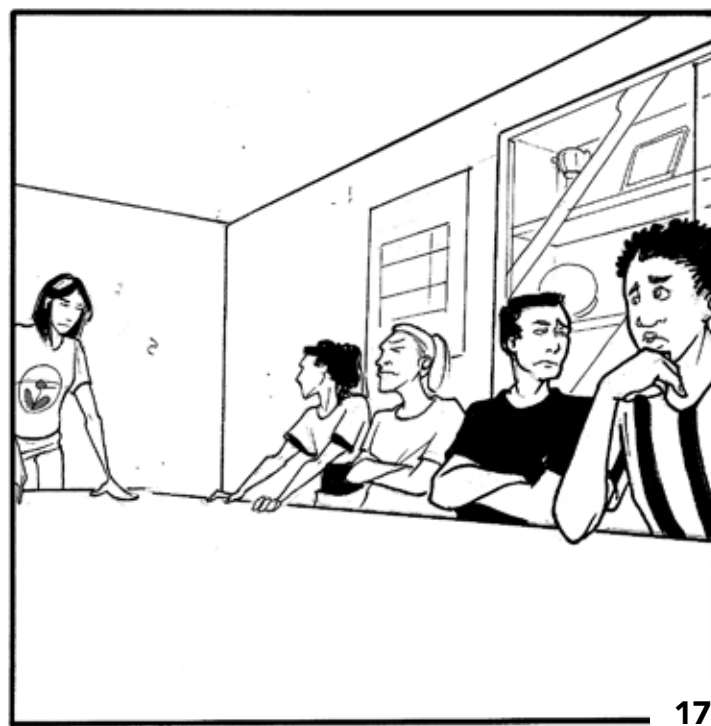
POR CIERTO... ¿QUÉ QUERÍAS DECIR CUANDO DIJISTE QUE ERAS VOLUNTARIA DE EKOENERGÍA? AHORA TENGO CURIOSIDAD.



PARTICIPO EN EL SERVICIO VOLUNTARIO EUROPEO (SVE), UN PROGRAMA DE LA UE QUE PERMITE A LOS JÓVENES IR AL EXTRANJERO Y SER VOLUNTARIO EN UNA ORGANIZACIÓN SIN ÁNIMO DE LUCRO. EKOENERGÍA ACOGE A VOLUNTARIOS DE DISTINTOS PAÍSES.

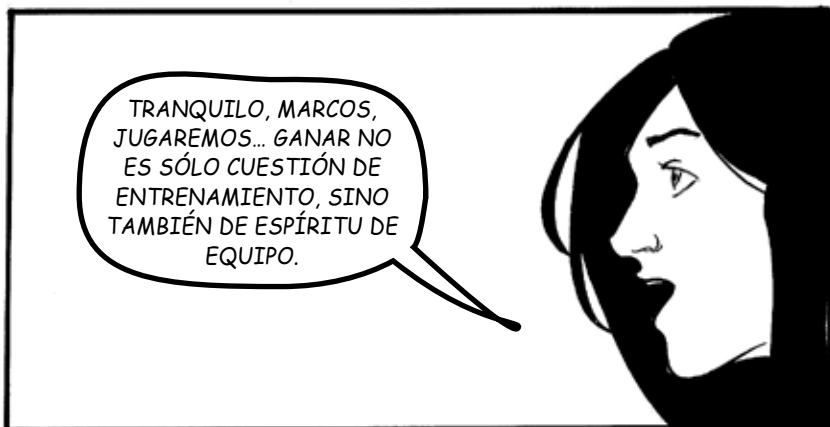
¡QUÉ GUAY! AH, Y TAMBIÉN TENGO ALGUNAS PREGUNTAS SOBRE EL FONDO CLIMÁTICO...







¿PODEMOS EMPEZAR
YA NUESTRO
ENTRENAMIENTO?



TRANQUILO, MARCOS,
JUGAREMOS... GANAR NO
ES SÓLO CUESTIÓN DE
ENTRENAMIENTO, SINO
TAMBIÉN DE ESPÍRITU DE
EQUIPO.



Y SI FOSILIA NOS DEJA DE
PATROCINAR, NOS BUSCAMOS
A OTRO PATROCINADOR. NO
NECESITAMOS TANTO DINERO.
SEGUIREMOS JUGANDO.



¿Y QUÉ HAY DEL
CAMPEONATO...?

QUE GANEMOS
O NO DEPENDE DE
NOSOTROS, NO
DE ELLOS...



PERO BUENO,
ESPEREMOS QUE LO QUE
TEME MARCOS NO SE
HAGA REALIDAD.

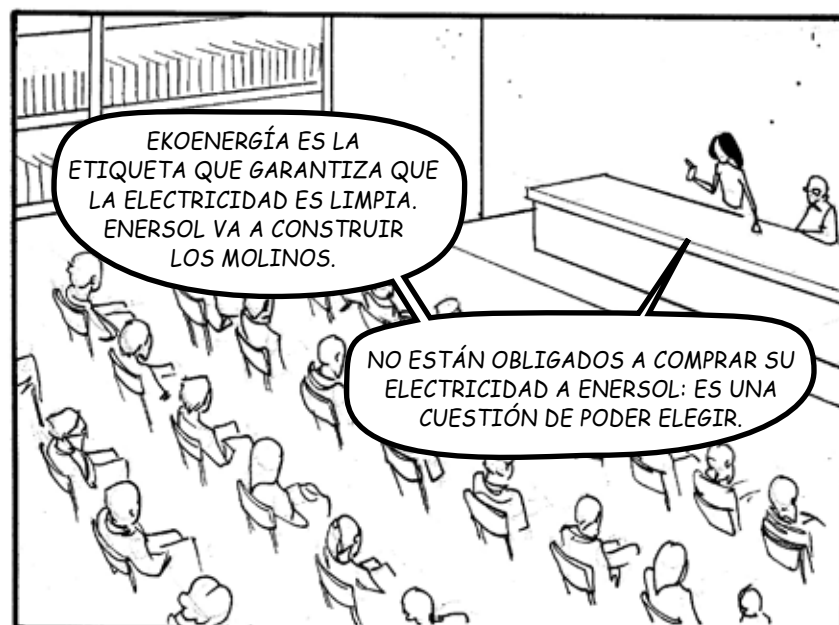
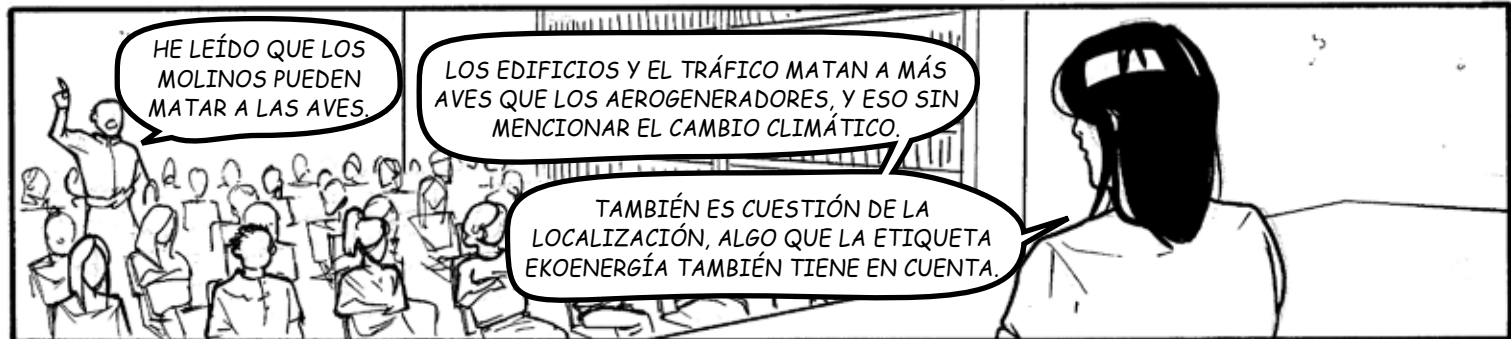
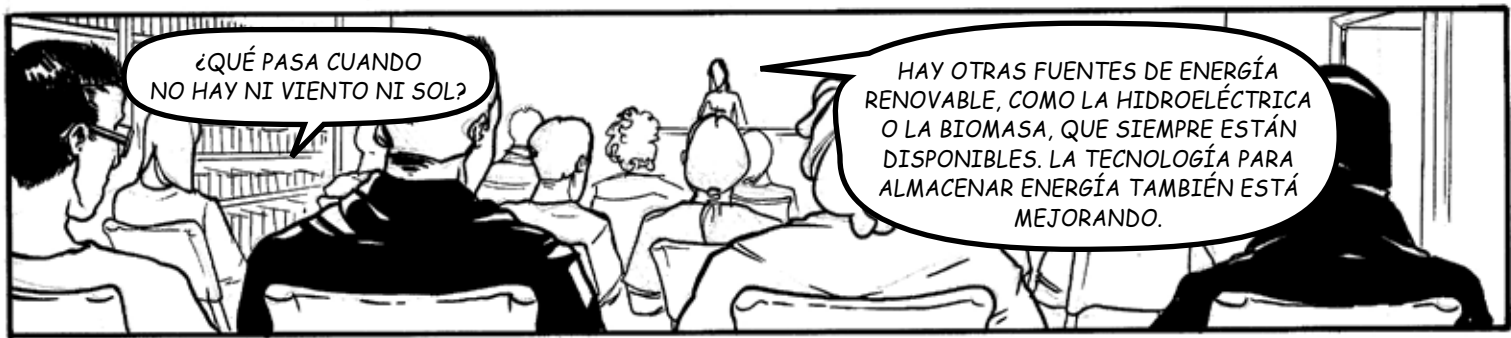
YA VEREMOS...

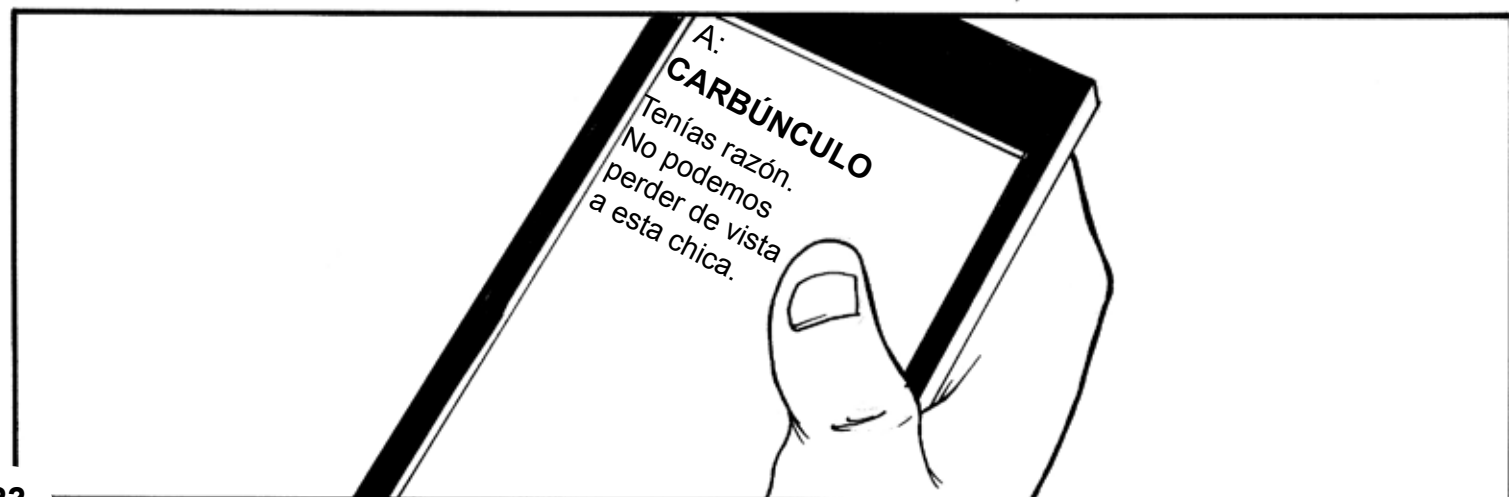


IDIOTAS. MUCHA
SUERTE. OS VAIS A
ARREPENTIR DE ESTO.











AH... BUENO, SÍ, LO
PODEMOS VOLVER A
DISCUTIR... PERO...

¿HAS VISTO CUÁNTAS EMPRESAS SE
HAN PASADO A LA ENERGÍA VERDE? ES
UNA BUENA OPORTUNIDAD PARA LA
CIUDAD Y PARA NUESTRO PARTIDO...



PAECE QUE ES
LO QUE LA GENTE
QUIERE.

EN DOS MESES HAN CONSEGUIDO
RECOGER MÁS DE 5000 FIRMAS PIDIENDO
QUE SE ADJUDIQUE EL CONTRATO DE LOS
LLANOS DE SAN GINÉS A ENERSOL.



VAYA... TENEMOS QUE
TENER EN CUENTA LO QUE
QUIERE LA GENTE.

¿NOS REUNIMOS LA
SEMANA QUE VIENE PARA
HABLAR SOBRE EL TEMA?









FOSILIA ES LA MEJOR OPCIÓN PARA NUESTRA QUERIDA CIUDAD. CARBÓN LIMPIO, EFICIENTE Y FIABLE, EN LUGAR DE...

HA SIDO ÉL, PAPÁ. FOSILIA ESTÁ PERDIENDO APOYO POPULAR, LA ALCALDESA HA CONVOCADO UNA NUEVA REUNIÓN CON LOS CONCEJALES PARA DISCUTIR LA DECISIÓN SOBRE LOS LLANOS DE SAN GINÉS.



ENERSOL SE VA A LLEVAR EL CONTRATO, Y ENCIMA, CADA VEZ NOS APOYAN MÁS PERSONAS. ¿TE HAS FIJADO EN CUÁNTAS EMPRESAS Y TIENDAS SE HAN CAMBIADO ÚLTIMAMENTE A EKOENERGÍA?

...Y TODO GRACIAS A TI, QUERIDA. AÚN ASÍ, NO ME CREO QUE ME HAYAN DESPEDIDO POR ESO.



QUÉ MAL. ¿Y AHORA QUÉ HACEMOS? DEBERÍAIS DEJAR LA CAMPAÑA, LOS DOS. NO VALE LA PENA.



¡MAMÁ! ¡CUÁNTO MÁS SUCIO JUEGUEN, MÁS FUERTE LUCHARÉMOS! ¡TENEMOS QUE LUCHAR AÚN MÁS SI SON TAN MALOS!

ADEMÁS, NO ME VAN A DEVOLVER EL TRABAJO SI DEPENDE DE FOSILIA. ME BUSCARÉ OTRO. TÚ MISMA DIJISTE QUE SOY DE LOS MEJORES.



¿PERO QUIÉN ES ESTA TAL SOFÍA, LÍDER DEL MOVIMIENTO POR LAS ENERGÍAS VERDES? ¿CUÁLES SON SUS RAZONES?

¿ASUMIRÁ EL RETO DE HABLAR FRENTE A LAS CÁMARAS?

¡ME HAN INVITADO
AL COLOQUIO,
EN SERIO!



ME LLAMARON POR TELÉFONO.
ES LA SEMANA QUE VIENE.
¡NO ESTOY PREPARADA!



VAMOS, SOFÍA, PIENSA QUE ES COMO
UN EXAMEN. SEGURO QUE TE SALDRÁ BIEN.
ÚLTIMAMENTE SÓLO HAS ESTADO HABLANDO
DE EKOENERGÍA Y DE RENOVABLES.

YA, PERO ESTO ES DISTINTO.
ESTE PROGRAMA LO VE MUCHÍSIMA
GENTE, Y SEGURO QUE MUCHOS
SERÁN PRO FOSILIA. ¿QUÉ PASA SI
LO ECHO TODO A PERDER?



ESCÚCHAME, SOFÍA, ESTA
ES NUESTRA MEJOR
OPORTUNIDAD PARA LLEGAR
A TODA ESA GENTE.
¡ERES FAMOSA!

Y ESTO... YA LE
HA COSTADO
A MI PADRE SU
TRABAJO.



TE PODEMOS AYUDAR
CON LA PREPARACIÓN.
VAMOS A APUNTAR
ALGUNOS ARGUMENTOS.
YO SERÉ EL
PRESENTADOR.

SOFÍA, ¿NO ERES UN
POCO JOVEN PARA
PREOCUPARTE POR LAS
CENTRALES ELÉCTRICAS?
¿POR QUÉ LO HACES?!



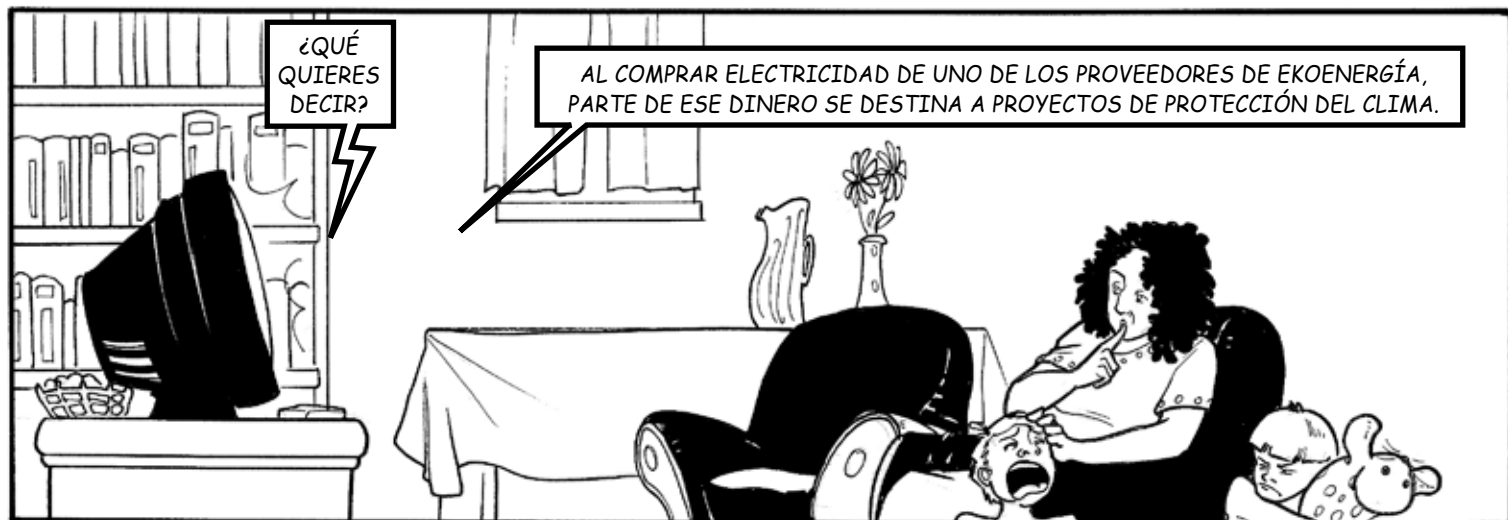




SOFÍA, ESTÁIS PROMOVRIENDO PRINCIPALMENTE AQUELLOS PROVEEDORES QUE VENDEN EKOENERGÍA.

EMPEZAMOS ESTO COMO UNA ACCIÓN LOCAL POR LA ENERGÍA EÓLICA, PERO DE PRONTO NOS DIMOS CUENTA DE QUE PODÍAMOS SER MÁS EFICACES FORMANDO PARTE DEL MOVIMIENTO EKOENERGÍA.

TAMBIÉN NOS GUSTA QUE LA VENTA DE EKOENERGÍA AYUDA A FINANCIAR NUEVAS INSTALACIONES DE ENOVABLES.

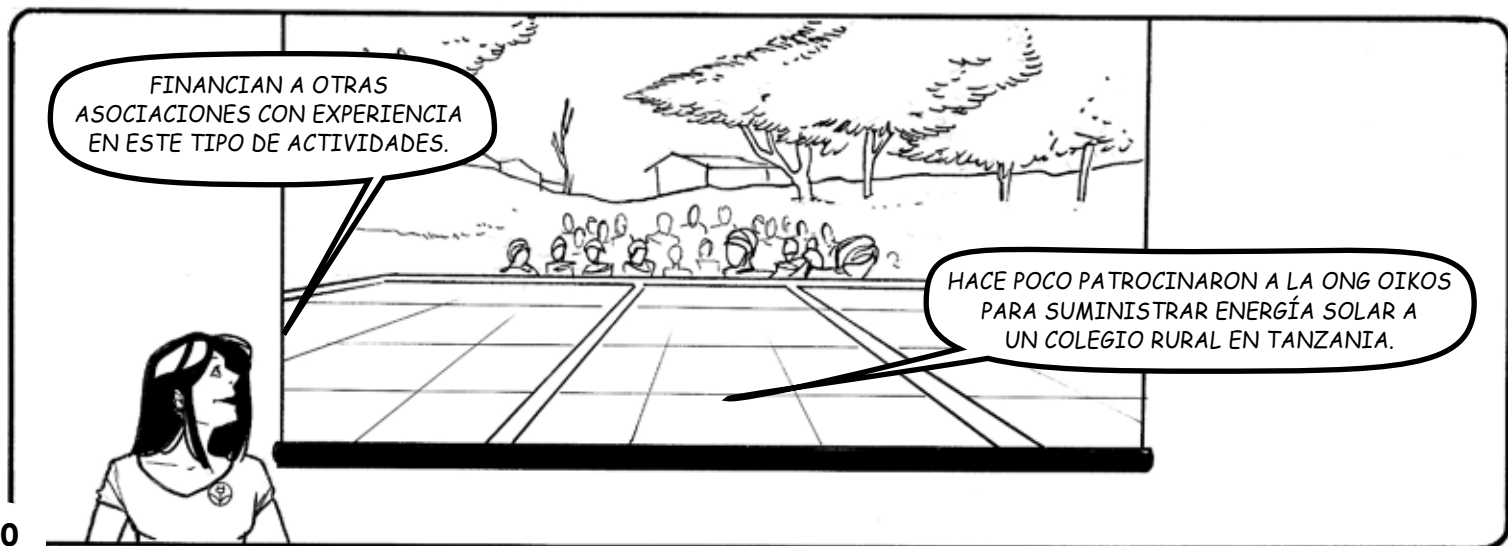


¿QUÉ QUIERES DECIR?

AL COMPRAR ELECTRICIDAD DE UNO DE LOS PROVEEDORES DE EKOENERGÍA, PARTE DE ESE DINERO SE DESTINA A PROYECTOS DE PROTECCIÓN DEL CLIMA.



LO QUE SIGNIFICA QUE HACES ALGO POR EL BIEN DE TODOS. ¿PERO CÓMO FUNCIONA ESTO EN LA PRÁCTICA?



FINANCIAN A OTRAS ASOCIACIONES CON EXPERIENCIA EN ESTE TIPO DE ACTIVIDADES.

HACE POCO PATROCINARON A LA ONG OIKOS PARA SUMINISTRAR ENERGÍA SOLAR A UN COLEGIO RURAL EN TANZANIA.

PARECE QUE VUESTRA CAMPAÑA ESTÁ TENIENDO ÉXITO. HA SALIDO EN LAS NOTICIAS QUE LA ALCALDESA SE SIGUE REUNIENDO CON LOS CONCEJALES. EL FUTURO DE LOS LLANOS DE SAN GINÉS AÚN NO SE HA DECIDIDO.

¿HABÉIS PENSADO EN LA GENTE QUE TRABAJA PARA FOSILIA? ¿QUÉ PASARÁ CON ELLOS? ¿PERDERÁN SUS TRABAJOS?

LA ENERGÍA RENOVABLE CREARÁ NUEVOS EMPLEOS. Y COMO EL CAMBIO A LAS RENOVABLES NO SE HARÁ DE LA NOCHE A LA MAÑANA, HABRÁ TIEMPO PARA RECAPACITAR A LOS TRABAJADORES.

QUEREMOS QUE LA GENTE TENGA LA POSIBILIDAD DE ELEGIR Y DAR ESE PRIMER PASO HACIA LA ELECTRICIDAD SOSTENIBLE.

OBJETIVOS MARAVILLOSOS. ¿CREÉIS QUE LO PODRÉIS CONSEGUIR?

¡LO CONSEGUIREMOS!

UN FUTURO SOSTENIBLE ES POSIBLE, PERO SÓLO SI NOS ESFORZAMOS TODOS JUNTOS. POR ESO NUESTRA CAMPAÑA SE DEDICA A INFORMAR.

¿CÓMO PODEMOS ELEGIR, SI NO CONOCEMOS LAS OPCIONES?

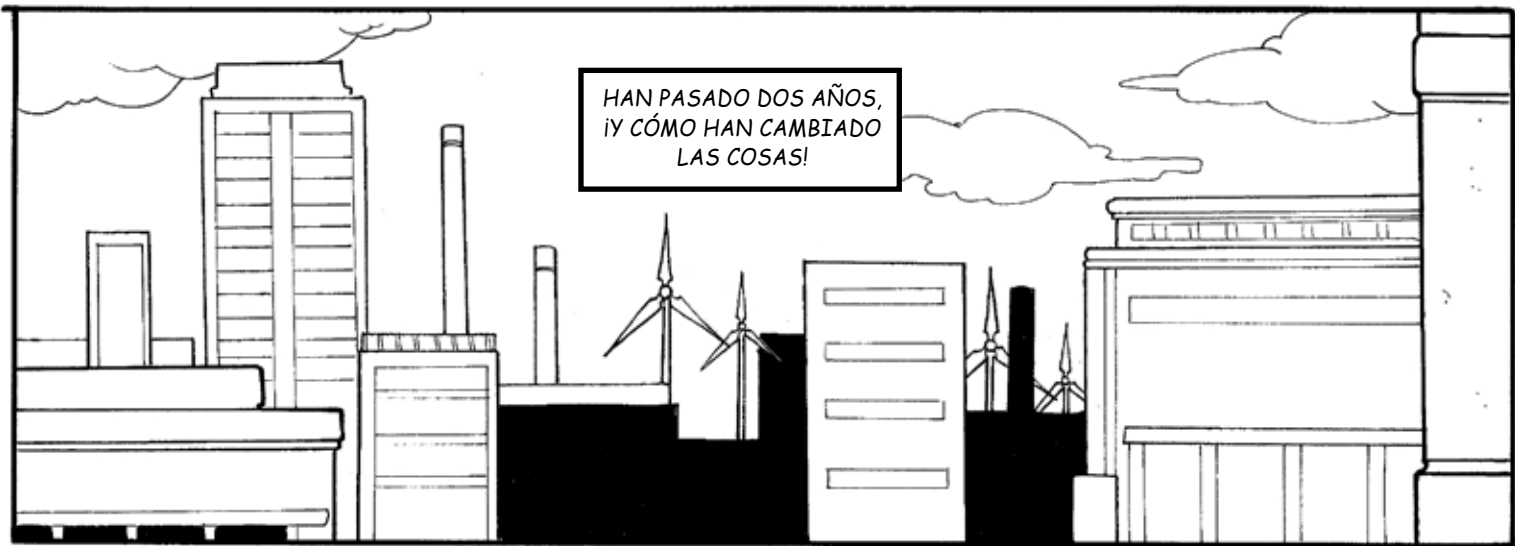
LA ELECTRICIDAD VERDE SIGUE ESTANDO INFRAVALORADA, Y TENEMOS QUE DARLE UNA OPORTUNIDAD PARA QUE SE DESARROLLE.

EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS
PARA LA CENTRAL ELÉCTRICA QUE
SE VA A CONSTRUIR EN LOS
LLANOS DE SAN GINÉS.

TENEMOS DOS
OFERTAS: UNA DE
FOSILIA PARA UNA
CENTRAL DE
CARBÓN; Y OTRA DE
ENERSOL PARA UN
PARQUE EÓLICO.

LA VOTACIÓN HA
TERMINADO.

CON UNA MAYORÍA DEL
70%, EL AYUNTAMIENTO
ADJUDICA EL CONTRATO
A ENERSOL.



HAN PASADO DOS AÑOS,
¡Y CÓMO HAN CAMBIADO
LAS COSAS!



LOS AEROGENERADORES DE
ENERSOL HAN SIDO UNA
DECISIÓN MARAVILLOSA
PARA LA CIUDAD.
LA CONCIENCIACIÓN SOBRE
EL CAMBIO CLIMÁTICO
ESTÁ MEJORANDO.



FOSILIA YA NO ES LA EMPRESA
CON MÁS INFLUENCIA DE LA
CIUDAD. ¿VEIS ESOS ANUNCIOS
DE ENERSOL? ESE ES EL NUEVO
TRABAJO DE MI PADRE.



EKOENERGÍA TAMBIÉN
HA CRECIDO. HOY
CONTAMOS CON 45
NUEVOS PROVEEDORES.



AHORA SOY VOLUNTARIA DE
EKOENERGÍA, COMO MUCHOS OTROS
JÓVENES. ESTAMOS EMPEZANDO A
FINANCIAR TRES PROYECTOS
CLIMÁTICOS CON LOS INGRESOS DE
LOS NUEVOS CONTRATOS.



UN FUTURO MÁS
VERDE NUNCA HA
ESTADO TAN CERCA.

¿Qué podemos hacer?

El cambio climático es el mayor desafío al que se enfrenta la humanidad. Los reportajes sobre el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero y los resultados que se prevén son más que preocupantes. La única buena noticia es que sabemos cómo prevenir un cambio climático drástico. Vivir dentro de los límites de un solo planeta es técnicamente y económicamente posible.

La mayoría de los que tienen el poder de influir no se toman en serio este problema. Siguen usando fórmulas anticuadas o soluciones a corto plazo. Pero afortunadamente cada vez hay más personas como Sofía: personas que actúan en lugar de esperar a que se formen acuerdos internacionales ambiciosos.

Las acciones individuales no son inútiles. Son la marca de un grupo creciente de personas que cree firmemente que este es el camino a seguir. Y ese grupo no pasará desapercibido por los políticos que quieran ganar elecciones en los próximos años, ni por aquellas empresas que quieran seguir vendiendo sus productos en las próximas décadas. Estas acciones, además, tienen sentido en nuestras vidas diarias: podemos ahorrar muchísimo e incluso mejorar nuestra salud al ser más respetuosos con el clima.



En el hogar

1. Cambiémonos a EKOenergía. Además de ser la mejor manera de asegurarnos de que nuestro contrato eléctrico conduce hacia cambios positivos, da una clara señal a las productoras de electricidad y a los políticos de que creemos en la energía 100% renovable.

Más información en www.ekoenergy.org
> Comprar EKOenergía.

En España, Gesternova es el primer proveedor de EKOenergía, www.gesternova.com

2. Usemos fuentes de energía renovables para sistemas de calefacción y refrigeración, como el biogás o bombas de calor alimentadas por electricidad renovable.

3. Midamos nuestro consumo energético y el coste que conlleva, y hagamos un esfuerzo en reducirlos:

- comprobando la eficiencia energética de una casa antes de comprar o alquilar;
- mediante el aislamiento térmico de nuestra casa;
- usando la lavadora sólo con cargas completas y secando la ropa al aire;
- no desperdiciando agua, especialmente el agua caliente;
- comprando los dispositivos eléctricos más eficientes y apagándolos cuando no se estén usando;
- cocinando con la tapa puesta y dejando enfriar la comida antes de guardarla en la nevera o en el congelador.

Fuera del hogar

4. Evitemos usar el coche cuando no sea necesario. Ir en bicicleta o a pie son opciones más saludables y respetuosas con el medio ambiente. Si el transporte público no es una opción, intentemos compartir coche.

5. Las vacaciones no tienen que ser en sitios lejanos para ser agradables. Evitemos ir en avión; el tráfico aéreo es una fuente de emisiones de efecto invernadero en crecimiento.

Alimentación sostenible

6. La producción y el transporte de alimentos emiten una gran cantidad de gases de efecto invernadero. Podemos reducir nuestra huella de carbono:

- reduciendo nuestro consumo de carne y de productos lácteos;
- comprando alimentos de temporada y de origen local;
- comprando productos ecológicos;
- comprando tan solo cuanto necesitemos. Para empezar, podríamos hacer un seguimiento de cuánta comida desechamos.

Reduce, reutiliza, recicla

7. Cuidemos de nuestras pertenencias. Cuanto más tiempo podamos utilizar las mismas cosas, menos desechos produciremos y menos energía será necesaria para la nueva fabricación.

8. Compremos artículos de segunda mano, productos de buena calidad y aquellos que no utilicen embalajes innecesarios.

9. Demos regalos sostenibles. Millones de regalos acaban en la basura sin siquiera utilizarse. Evitemos esto regalando, por ejemplo, entradas de teatro, bonos para ir al spa, o incluso apuntando a nuestros amigos a clases de idiomas.

Apoya a los que defienden nuestros principios

10. Votemos a políticos que se tomen en serio el cambio climático y apoyemos a las organizaciones que se especializan en el cambio climático, los derechos humanos, la planificación familiar...

Sigue leyendo

en la página web sobre la acción por el clima de la UE: http://ec.europa.eu/clima/citizens/tips/index_es.htm



La todopoderosa Fosilia pretende construir una nueva central eléctrica de carbón en los Llanos de San Ginés. Pero no es la única empresa interesada en esta zona: Enersol quiere construir en su lugar un parque eólico. La propuesta de Enersol recibe un apoyo inesperado cuando Sofía y sus amigos inician una campaña para promocionar la energía renovable.

Sofía descubre rápidamente que este asunto no está reservado a los políticos. En el mercado libre, los consumidores pueden elegir a qué empresa quieren apoyar y qué tipo de electricidad quieren comprar. Cuando se da cuenta de esto, no tarda en comenzar la campaña «Cambiémonos a EKOenergía».

«Se trata de tener la posibilidad de elegir.
Me gustaría que os lo pensarais.»



EKOenergía

