GPM27

I GREENPEACE MAGAZINE 27 OTOÑO 2018 I



GREENPEACE

CONTENIDOS



REPORTAJES

Combatir la invasión plástica pág. 10-11

EL SISTEMA DE DEPÓSITO Y RETORNO RECUPERARÍA EL 90% DE LOS ENVASES

Pagos por capacidad

OTRA MORDIDA DE LAS ELÉCTRICAS pág. 12-13

Aguas de esperanza

¿TRATADO GLOBAL DE OCÉANOS? pág. 14-15

Contra el olvido

JUICIO POR EL ASESINATO DE BERTA CÁCERES pág. 18

Ladrillo vs. ecosistema

TOUR DEL BUQUE 'ESPERANZA' pág. 21

ENTREVISTA Galyna Gerginova

SU LUCHA CONTRA LA MALDICIÓN DEL CARBÓN

pág. 16-17









AÌVADOTS NO CONOCES "MI PERFIL **GREENPEACE"?**

El espacio online "Mi perfil Greenpeace" permite a las socias y socios actualizar datos personales y de contacto o consultar información de pago, de manera sencilla desde cualquier

dispositivo. Así podemos mejorar la comunicación contigo y tener tus datos vigentes para poder emitir el certificado fiscal durante la campaña de la Renta.

Para entrar a "Mi Perfil Greenpeace", es necesario que nos hayas facilitado un correo electrónico, y

Escríbenos Y COMPARTE TUS IDEAS, DUDAS, OPINIONES...

info.es@greenpeace.org

puedes acceder desde la web de la organización (miperfil.greenpeace.es).

Todas las dudas y gestiones de personas socias se siguen atendiendo desde el teléfono 900 535 025 v por correo electrónico.



¿Lo sabías?

+INFO> pág. 6 REPOR: MOVILIDAD



En 1990, en España había 11 millones de turismos; en 2016, ya eran 22

El humo de los coches es responsable de **30.000** muertes evitables al año en España



EN PORTADA

2028: Fin al coche contaminante págs. 6-9

EN DIEZ AÑOS LOS VEHÍCULOS DE DIÉSEL Y GASOLINA DEBERÍAN **SER HISTORIA**



Adrián Fernández Ingeniero de Obras Públicas

"Es importante asociar el fin del motor de combustión con el fin del coche en propiedad



© Otoño 2018 Greenpeace Españo

pág. 8-9

Greenpeace Magazine se publica cuatro veces al año. Puedes acceder a la versión online en www.greenpeace.es/ **GPmagazine**

Depósito Legal: M-23.917-1985 Impresión: Monterreina Tirada: 46.000 ejemplares

Para comentarios y sugerencias sobre la revista puedes escribirnos a info.es@greenpeace.org

Dirección: Edurne Rubio Coordinación: Cristina Castro Dirección de Arte: Del Hambre Magueta & Diseño: Rebeca Porras

Atención al socio: 900 535 025 San Bernardo 107 28015 Madrid

Tlf +34 91 444 14 00 SÍGUENOS EN

www.greenpeace.es

@greenpegce_esp

Facebook Greenpeace España

Suscríbete a nuestras newsletters www.greenpeace.es



pág. | 2 |

pág. | 3 |

CORTOS



SIN RESPIRO PARA EL ORANGUTÁN

▶ EL DÍA 19 DE AGOSTO se

celebró el Día Mundial del Orangután, una especie que tiene uno de sus principales hogares en las selvas de Indonesia, uno de los lugares más amenazados del planeta por el avance de la deforestación para el cultivo y producción industrial de aceite de palma o la minería. Según un estudio del prestigioso instituto alemán Max Planck, solo en la isla de Borneo, la población de orangutanes se ha reducido en más de 100.000 ejemplares desde 1999 y la mitad ha sufrido las consecuencias de la extracción de recursos naturales de su hábitat. Contradice los optimistas datos del Ministerio de Medio Ambiente y Silvicultura de Indonesia, que afirma que la población ha aumentado más del 10%

entre 2015-2017.



EL MUNDO AL REVÉS

▶ EL CASO DE GLORIA MORENO, la sargento jefa del destacamento del Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona) en Lanzarote parece una broma, pero no tiene nada de gracia: la sargento se enfrenta a un expediente disciplinario por hacer bien su trabajo y perseguir los ataques al medio ambiente.

Sobre Moreno pesa la amenaza de ser apartada del Seprona tras haber tramitado varias denuncias por vulneración de la legislación de protección del medio ambiente, algo que se presupone debería ser su trabajo. El caso ha encendido todas las alarmas para que la Guardia Civil ponga cordura en el caso y no eche por tierra el buen trabajo de protección del medio ambiente que lleva a cabo el Seprona desde hace 30 años.



DÍAS CONTADOSPARA VALDEMINGÓMEZ

▶ ESTE PASADO VERANO, el Ayuntamiento de Madrid anunciaba el cierre de la controvertida planta de incineración de residuos de Valdemingómez en 2025. La quema de residuos es tóxica y cara: es el sistema menos eficiente y que menos empleo genera a la hora de gestionar residuos urbanos, por lo que el cierre de la planta es una muy buena noticia.

Valdemingómez lleva 25 años operando y fue diseñada para quemar 300.000 toneladas de residuos al año en un proceso que emite decenas de sustancias nocivas y peligrosas a la atmósfera, y genera hasta un 30% en peso del residuo incinerado en forma de escorias y cenizas altamente tóxicas que hay que almacenar de forma segura durante siglos en vertederos de seguridad.



LAS BALLENAS SEGUIRÁN PROTEGIDAS

▶ RECIENTEMENTE ha terminado la 67 reunión de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) y ha avalado la continuidad de la prohibición de la caza comercial de ballenas, a pesar de los intentos de un grupo de países encabezados por Japón para acabar con la medida. Además, se ha aprobado la declaración de Florianópolis, que consagra la importancia de las ballenas en el ecosistema global y a la CBI como un organismo de conservación. A pesar de las muchas

A pesar de las muchas amenazas que sufren las ballenas, como el cambio climático, la contaminación por plásticos, las exploraciones sísmicas y la pesca industrial, no hubo suficiente apoyo para la creación de un santuario de ballenas en el Atlántico Sur. Aunque contaba con un claro respaldo mayoritario, no tuvo los dos tercios de los votos que necesitaba.



COTO A LA PESCA DE KRIL

▶ LA FLOTA DEL KRIL y su poderosa industria han anunciado recientemente que darán una tregua a las sensibles aguas antárticas y dejarán de faenar en las zonas más vulnerables del océano Antártico. El kril es un pequeño crustáceo del que se alimentan pingüinos, focas, ballenas y otras especies marinas, y que constituye la base de la alimentación y la subsistencia de la zona. Casi dos millones de personas en todo el mundo se han sumado a la campaña de Greenpeace, que ha logrado que el 85% de la industria reconsiderase su postura y se comprometiera a poner en marcha medidas concretas para reducir su impacto en la vida silvestre antártica. ¿Cómo? Empezando por respetar las zonas más amenazadas y sensibles a los impactos.



ARMAS SIN CONTROL

▶ EL "CULEBRÓN" provocado por los vaivenes del Gobierno por la venta de 400 misiles a Arabia Saudí ha puesto de manifiesto, una vez más, la opacidad con la que se mueve el sector de la defensa y la industria armamentística. La campaña Armas Bajo Control ha denunciado que este tipo de bombas ya han sido usadas por el ejército saudí para cometer crimenes contra la población civil en la olvidada querra del Yemen. Recientemente Greenpeace publicaba un estudio que saca a la luz cómo España autoriza sin control la venta de armas precisamente a Arabia Saudí, Emiratos Árabes o Israel sin controlar el uso que se hacía de esas armas, lo cual es ilegal.



l

▶ A PRIMEROS DEL MES de septiembre se hizo público el manifiesto "En energía, no sin mujeres", que reivindica la participación de la mujer en la definición de un nuevo modelo energético que responda a las necesidades de las personas y del planeta. El manifiesto, impulsado por mujeres del sector, fue firmado por hombres que querían suscribir su compromiso para revertir la situación actual en la que sus compañeras son muy pocas veces invitadas en calidad de expertas a conferencias, debates, mesas redondas o comisiones en el ámbito de la energía. Los firmantes se comprometen a no acudir a ningún evento en el que no participen mujeres. Entre las impulsoras del manifiesto, se encontraban varias expertas de Greenpeace.

EN ENERGÍA,

NO SIN MUJERES



© REUTERS/Khalec

Greenpeace, © Andrea Izzotti / Thinkstock |

TU PUNTO DE INFORMACIÓN

No paramos

Durante el verano el voluntariado no ha estado quieto y ha organizado limpiezas de playas y ríos con sus correspondientes auditorías de marcas, identificando a aquellas empresas más contaminantes y evitando que esa basura llegue a nuestros mares: Murcia, Tenerife, Girona, Almería o Tarragona han sido sólo algunas de ellas. Nos han acompañado socios y socias, amistades y también otras organizaciones amigas, ¡Gracias a todas por colaborar!

Campamentos Greenpeace

¡Un año más y ya son 21!. Durante este verano 174 participantes: peques, jóvenes y familias, han compartido sus vacaciones con nosotros. Acompañados por 25 "monis" provenientes de nuestro voluntariado, han aprendido y disfrutado, se han sentido activistas y han vivido en definitiva un verano diferente con el corazón de Greenpeace.



Greenpeace | © Greenpeace | © Christian Åslund / **Opos: © James Askew / Sumatran Orangutan Conservation Programme / Abdullah | © Greenpeace / Ola Höiden | © Greenpeace/ Monis GP



2028:

FIN A LA VENTA

DEL COCHE CONTAMINANTE

Greenpeace "lanza" un coche al museo porque en diez años los vehículos de diésel y gasolina deberían ser historia.

l Acuerdo de París y, con él, el compromiso global de no aumentar en más de 1,5 grados la temperatura del planeta, es el mayor pacto mundial para frenar el cambio climático, cuyas consecuencias ya estamos viendo (deshielo, aumento de la temperatura y los desastres naturales, problemas de salud...). Respetarlo es ya un imperativo incuestionable y, por eso, es urgente que los estados actúen.

Por eso, Greenpeace lanzaba, en el marco de la Semana de la Movilidad, el informe europeo "2028: fin del vehículo de combustible fósil" en el que calcula la fecha límite hasta la que el planeta puede 'soportar' la fabricación de coches contaminantes. Y no hay duda: para 2028, los coches de combustible fósil (de diésel y gasolina) deben ser cosa del pasado. Por ello Greenpeace, el pasado 20 de septiembre, "lanzaba" un coche al interior del museo Reina Sofía de Madrid para visibilizar dónde deben estar los coches contaminantes. La alternativa pasa por un modelo de movilidad respetuoso con la salud y el medio ambiente.



EN ACCIÓN



■ I sábado 22 de septiembre, Greenpeace recorría los pasos de cebra de más de 20 ciudades españolas bajo el lema "Muévete por la ciudad sin malos humos", alertando a conductores/as y viandantes sobre la insostenible situación que están generando los coches en la salud y el medioambiente. A lo largo de todo el año, y en el marco de su campaña Neopolitan para la generación de una ciudadanía responsable, Greenpeace está manteniendo reuniones con ayuntamientos de distintas ciudades para dar pasos adelante hacia una movilidad sostenible.



10 PASOS

PARA MEJORAR NUESTRA VIDA EN LAS CIUDADES Y LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTAMINACIÓN DE LOS COCHES DE COMBUSTIÓN

Cambiar el reparto del espacio público



Desarrollar y ejecutar planes ciclistas



Incentivar la marcha a pie



Reducir la velocidad de circulación media



Regulación del aparcamiento en la vía pública y en edificaciones



6 Incrementar tasas y precios de los vehículos más contaminantes



7 Impulsar la movilidad eléctrica



8 Impulsar la distribución de mercancías en vehícul eléctricos



Establecer planes de movilidad en el

ámbito laboral



Proteger los lugares

especialmente sensibles a la contaminación



pág. **| 7 |**



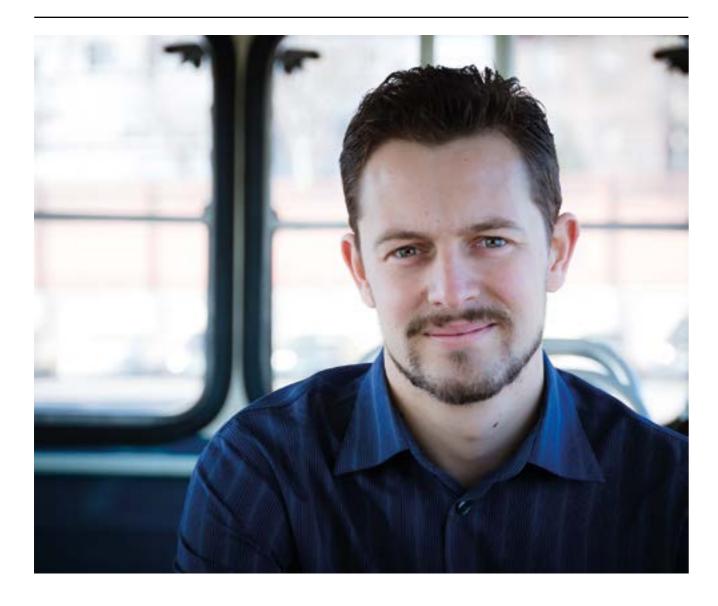
ENTREVISTA: ADRIÁN FERNÁNDEZ

Texto: Laura Chinchetru

ADRIÁN FERNÁNDEZ

"ES IMPORTANTE ASOCIAR EL FIN DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN CON EL FIN DEL COCHE EN PROPIEDAD"

INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Y ESPECIALISTA EN TRANSPORTES, ES EL NUEVO COORDINADOR DE MOVILIDAD EN GREENPEACE ESPAÑA



El 1 de septiembre entraba en vigor un nuevo procedimiento europeo para la medición de emisiones de CO2. Eso ha generado un descenso en las ventas de diésel y cierta polémica. ¿Son realmente menos contaminantes los coches de gaso-

lina? Ambos contaminan, pero diferente. Europa ha incentivado el diésel por tener aparentemente menos emisiones de CO2, sin embargo, la predominancia del diésel, no sólo no ha conseguido reducir las emisiones de CO2, sino que ha tenido efectos nefastos por sus mayores emisiones de óxido de nitrógeno y partículas microscópicas, las que causan la 'boina'.

El informe "2028: fin del vehículo de combustible fósil" establece ese año como límite para la fabricación de coches de combustión fósil, ¿por qué esa fecha? Para

cumplir con el Acuerdo de París, las emisiones de CO2 tienen un límite y el automóvil tiene consecuentemente su tope de emisiones. El informe, elaborado por el Centro Aerospacial Alemán mediante un modelo matemático llamado Vector

21, demuestra que, para no sobrepasar 1,5° el aumento de la temperatura global, el sector europeo de turismos requiere la eliminación progresiva de la venta de los automóviles diésel, de gasolina y de GNC (Gas Natural Licuado) para 2025 y de los híbridos para 2028. El análisis tiene en cuenta aspectos como el parque móvil actual y los tipos de coches que se venden, calculando las emisiones acumuladas de CO2 en el parque circulante año tras año, así como las ventas y existencias.

El informe establece esa fecha para los coches europeos. En el caso español, ¿ese escenario también es viable? ¿En qué se parece o diferencia de otros países? Aquí, los indicadores no son muy diferentes pero conviene no olvidar que casi 9 de cada 10 vehículos que fabricamos se exportan. Poner una fecha límite al motor de combustión es una llamada de atención a los fabricantes

para que reconviertan su industria a un modelo sostenible, antes de que el mercado europeo busque en otro lugar un producto que, hoy, representa más del 10% del PIB.

No sólo contamina el coche en marcha. Las técnicas de fabricación o la obtención de los materiales para construirlo, ¿también necesitarían una revisión? La fabricación de modelos eléctricos genera una alta demanda en materiales como litio o cobalto y su extracción masiva provoca problemas. Es importante asociar el fin

del motor de combustión con el fin del coche en propiedad. Necesitamos una transición hacia más transporte público, ciclismo, paseos y vehículos compartidos.

¿Qué ventajas tiene el coche eléctrico desde el punto de vista del impacto ambiental? Tiene un papel fundamental para acelerar la transición a un sistema de energía renovable al facilitar la integración de fuentes renovables fluctuantes (solar, eólica). Esto requiere que sus baterías se administren bien, es decir, que almacenen energía en tiempos

de alta producción renovable y la liberen a la red cuando la demanda exceda la producción, por ejemplo, a través de un sistema con señales de precio apropiadas. En España, el estudio realizado por el IIT para Greenpeace, que demuestra la viabilidad de cerrar nucleares y carbón en 2025, muestra que esta opción en exclusiva (se supuso una flota de 500.000 vehículos eléctricos en 2025) puede viabilizar el sistema con alta penetración de renovables.

La campaña Neopolitan de Greenpeace busca, entre otras cosas, cambios en la movilidad de las ciudades. ¿Existe algún ranking de ciudades mejores y peores en ese sentido? En Europa destacan Copenhague, Ámsterdam y Oslo, y suspenden Londres, Roma y Moscú. En Madrid, aunque tiene puntos fuertes, la contaminación atmosférica sigue siendo un problema. Necesitamos ciudades más tranquilas, con aire más limpio. ⊙

Necesitamos ciudades más tranquilas, con aire más limpio.

pág. **| 9 |**

SDDR O CÓMO COMBATIR LA INVASIÓN **PLÁSTICA**

SISTEMA, EXTENSIBLE A CUALQUIER PRODUCTO COMO ELECTRODOMÉSTICOS O BATERÍAS, RECUPERARÍA EL 90% DE LOS ENVASES.

Todos los días, en el mercado español se ponen a la venta 50 millones de envases, sólo de bebidas. De ellos se recuperan y reciclan 20 millones, pasando el resto a contaminar el entorno (vertederos, incineradoras,

basuras...)

ste mes de junio, y gracias entre otros al trabajo del voluntariado de GP en

Navarra, la Comunidad Foral se convertía en la primera región que,

con su nueva Ley de Residuos, se compromete a implantar, en dos años, un Sistema de Depósito, Devolución y Retorno de envases (SDDR). Una medida que, según recoge la Ley 11/1997, debería estar en marcha en todo el país desde hace 20 años v que obliga a productores v comerciantes a facilitar la devolución de envases. En su lugar, sólo existen contenedores de reciclaje que no atajan el problema de la producción masiva.

Este año, el Parlamento Europeo, consciente del enorme problema global, aprobaba cuatro propuestas legislativas que, entre otras cosas, establecen que para 2030, el 70% de envases y embalajes que se produzcan en Europa deberán ser reciclados. España, en la actualidad, no llega al 30%. El reciclaje no da abasto, así que, más vale empezar a producir menos.

¿CÓMO FUNCIONA EL SDDR?

Lejos de ser una innovación, la filosofía del retorno existía hace décadas, cuando el pequeño comercio funcionaba a granel. Se trata de que los consumidores paguen por el envase a la hora de la compra, recuperando su importe íntegro cuando lo devuelven en la tienda.

VENTAJAS

- Es la única manera de volver a tener envases reutilizables de forma masiva y no como algo puntual (por ejemplo, en hostelería...)
- En el caso del reciclaje en contenedores de colores, el coste de la gestión de residuos recae también en los municipios, es decir en los impuestos de la ciudadanía, mientras que, con este sistema SDDR no.
- El SDDR evita el problema de la mezcla de residuos que aún se da en los contenedores de reciclaje
- Fomenta la limpieza, al existir un incentivo económico en el retorno de envases ⊙



En octubre el Paramento Europeo vota la propuesta de Directiva sobre plásticos de un



Día Mundial de la Limpieza del Planeta

Greenpeace celebraba el 15 de septiembre el Día Mundial de Limpieza del Planeta recogiendo plásticos en distintas ciudades. Se sumaba así a una auditoría a nivel mundial y, con los datos obtenidos, se publicará un informe señalando a las principales marcas productoras.



13 millones de pajitas diarias

Las pajitas son el paradigma del plástico innecesario y España es el país europeo que más consume, 13 millones al día. Por eso Greenpeace lanzaba en agosto una alerta para sensibilizar y exigir a las administraciones su prohibición, junto a la de otros plásticos de un solo uso.



#YoUsoMiBolsa

El 3 de julio, Greenpeace celebraba el 'Día Internacional sin Bolsas de Plástico' desplegando en la Plaza de Callao de Madrid una pancarta que animaba a la ciudadanía a sumarse al movimiento #YoUsoMiBolsa, en favor de las bolsas reutilizables. Cada año se consumen 100 billones de bolsas en la Unión

pág. | 10 | pág. | 11 |

PAGOS POR CAPACIDAD, OTRA MORDIDA DE LAS ELÉCTRICAS

MIENTRAS ESPAÑA HA
PENALIZADO A LAS ENERGÍAS
LIMPIAS, LAS ELÉCTRICAS SIGUEN
RECIBIENDO AYUDAS POR
MANTENER CENTRALES DE
ENERGÍA CONTAMINANTES
AUNQUE NO GENEREN NI UN
SOLO VATIO DE ENERGÍA. UN
SISTEMA OPACO PERMITE QUE,
EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS, LAS
GRANDES CORPORACIONES DE
LA ELECTRICIDAD HAYAN SIDO
SUBVENCIONADAS POR EL ESTADO
CON CERCA DE 18.000 MILLONES
DE EUROS.

Qué es esto de los pagos por capacidad? En teoría, subvenciones concedidas a las grandes eléctricas para que sus centrales estén disponibles, generen o no electricidad. También un incentivo por sus inversiones desorbitadas durante los últimos años. En realidad, los pagos por capacidad son un capítulo más de la España que mantiene con lo público autopistas en quiebra, aeropuertos fantasmas e infraestructuras

¿Cómo se ha configurado un sistema eléctrico tan sobredimensionado? Ha sido otra burbuja.

deficitarias.

Desde finales de los 90 y sin planificación oficial que les obligase a ello, las compañías eléctricas han instalado centrales de gas de forma masiva. Esperaban otro "milagro español" y sus expectativas de crecimiento de la demanda fueron tan elevadas como irreales. En 2005 se llegó a construir una central eléctrica cada mes.

¿Qué ha pasado con todas esas centrales fantasma? Nunca alcanzarán los niveles de producción estimados. Aún así el Gobierno empezó a pagar en 2007 unas ayudas para resarcir las inversiones realizadas como

¿Necesitamos todas esas centrales de

'pagos por nuevas instalaciones'.

reserva? En absoluto. Según datos de Red Eléctrica Española (REE), las centrales de ciclos combinados funcionaron el año pasado al 16,7% de su capacidad total, y las centrales de carbón lo hicieron el 56,9% de las horas posibles.

Un momento. ¿Estamos pagando por infraestructuras que no se usan? Así es. Tenemos muchas más centrales eléctricas de las que necesitamos. Se han construido decenas de nuevas centrales sin cerrar la mayoría de las viejas. España es el país de la UE que más subvenciona con estos pagos a las centrales con energías sucias.

¿De dónde salen estas subvenciones? De la factura de la luz. En los últimos diez años hemos pagado por estas subvenciones más de 800 millones de euros al año de nuestra factura, que ya es de por sí de las más caras de Europa.

¿Nadie hace nada? La Comunidad Europea ha cuestionado este tipo de subvenciones al sector eléctrico y ha expedientado a España por otorgar desde 2007 unos 440 millones de euros a las centrales de carbón para reducir su impacto medioambiental y cumplir la ley de emisiones contaminantes.

¿Qué centrales y compañías eléctricas se han llevado estas subvenciones? Saber esto es una misión imposible, ya que son datos confidenciales. Gracias a la investigación realizada por la Comunidad Europea, Greenpeace ha descubierto que en los últimos años han recibido casi 18.000 millones de euros.

¿Qué se podría haber hecho con todo ese dinero? Por ejemplo, se podría haber cubierto el gasto de electricidad de los 1,5 millones de familias en situación de pobreza energética durante 15 años. También cabría imaginar si todo este dinero se hubiese invertido en un sistema inteligente que reconfigurase el panorama energético con energías renovables. ⊙

PAGOS POR CAPACIDAD EN ESPAÑA

Las ayudas opacas a las energías sucias que pagas en tu factura*

España es el país de la UE que más subvenciona a las centrales eléctricas para que estén disponibles, generen o no electricidad



^{*}Entendemos por 'energías sucias' las nucleares, de carbón, gas y fuel, aunque las hidroeléctricas también han recibido estas ayudas.

Fuente: Eurostat

pág. | 12 | pág. | 13 |

Fuente: REE (Red Eléctrica de España)

PERNIK, **LA MALDICIÓN DEL CARBÓN**

EN PERNIK (BULGARIA) EL CARBÓN NO SOLO PROVOCA CONTAMINACIÓN. SU EXTRACCIÓN ILEGAL TAMBIÉN HA CREADO MAFIAS. MUCHOS HABITANTES TIENEN MIEDO A HABLAR. NO ES EL CASO DE GALYNA QUE, ACOMPAÑADA POR GREENPEACE Y OTRAS ORGANIZACIONES LOCALES, LUCHA PARA QUE ESTA SITUACIÓN CAMBIE.



hí se puede ver por dónde se extrae el carbón. Cavan con sus propias manos, muchos son niños. Todos los años muere gente. Para asegurarse, a veces meten un perro y si no se derrumba, entran. Es peligroso, para ellos y para quienes vivimos cerca", denuncia la activista búlgara Galyna Gerginova. Mientras habla, mira a los lados consciente de que la presencia de un grupo grande puede atraer a quienes quieren silenciar lo que allí ocurre. Aún así, continúa.

"Como la minería ilegal es propiedad de la mafia, no hay estadísticas de víctimas, pero hay decenas de muertes y explotación infantil. Todo es visible, todo el mundo sabe lo que está pasando", prosigue junto a la mina ilegal a cielo abierto, propiedad de uno de los hombres más ricos del país. Allí, protegiéndose del frío y de los visitantes indeseados, explica a la delegación internacional de Greenpeace cómo este combustible fósil, que fue el sustento y motor de la ciudad, es ahora su peor maldición.

Con solo 100.000 habitantes, Pernik es una de las ciudades más contaminadas de la Unión Europea. Sus habitantes sufren los estragos de la central térmica cercana y de la quema de carbón en sus hogares para cocinar y calentarse, que generan partículas tóxicas que los especialistas asocian con la alta tasa de cáncer y de enfermedades respiratorias (una de cada dos habitantes de la ciudad las ha sufrido). Galyna y su familia no son una excepción.

"Vivimos en un estado sin ley ni garantías. Y sí, me siento vulnerable pero no podemos detener la lucha"

Además de destruir el bosque por la tala de árboles, la excavación de túneles para la extracción del mineral ha convertido el subsuelo en una especie de queso gruyere en el que cualquier construcción corre peligro de derrumbe, algo que ocurre a menudo. Las enormes grietas en muchas de las casas son un recordatorio del peligro que les acecha.

Pero a pesar de todos los problemas, pocas personas se atreven a denunciar lo que ocurre en Pernik, y si lo hacen tampoco les escuchan. Desde hace tiempo, Galyna trabaja junto con Greenpeace y otras organizaciones locales para revertir esta situación. Sabe que no es fácil, pero es una mujer valiente. Ha recibido numerosas amenazas "señales que la mafia te está dando, pinchando ruedas o quemando coches" pero asegura que eso no la parará. "Vivimos en un estado sin ley ni garantías. Y sí, me siento vulnerable pero no podemos detener la lucha. Eso significaría que deberíamos irnos, y no quiero irme. Quiero tener una hermosa vista", sonríe.

Aunque denuncia que el Gobierno y los medios no prestan atención a su situación, es optimista. "Creo que la solución vendrá con una ciudadanía activa, con personas bien informadas que cambien las cosas. La historia está cambiando y la gente con ella. Vivimos en el siglo XXI, con nuevas tecnologías que hacen que el carbón no sea necesario y es cuestión de tiempo que se vaya de Pernik. Ha llegado el momento de un cambio. Espero que estemos sanos y vivos para ver la solución".⊙



GALYNA GERGINON
Activista

"CREO QUE
EXISTE UN FUTURO SIN CONTAMINACIÓN,
MAFIAS NI
CARBÓN Y QUE
LA LLAVE PARA
EL CAMBIO ESTÁ
EN LA GENTE Y
SU PARTICIPACIÓN ACTIVA"

Diseñadora de profesión, reside con su familia en Pernik (Bulgaria).

Dirige el Consejo Científico y Técnico. Texto: xx
Fotos: Will Rose

OCÉANOS DE ESPERANZA

EN SEPTIEMBRE HAN
COMENZADO EN LA ONU LAS
NEGOCIACIONES PARA UN
GRAN TRATADO GLOBAL DE
LOS OCÉANOS. UN ACUERDO
HISTÓRICO PARA PROTEGER
EL HÁBITAT MÁS GRANDE
DEL PLANETA, AMENAZADO
POR LA SOBREPESCA, LA
CONTAMINACIÓN Y EL
CALENTAMIENTO GLOBAL.





os datos estremecen si los pensamos con reposo. Los océanos, esa masa azul que dan color y alma al planeta, proporcionan la mitad del oxígeno que respiramos. La mitad del oxígeno. Sin

los océanos, no podríamos sobrevivir. En esta fuente de vida, además, no sólo hay agua. Son el hábitat más grande de la Tierra y albergan una maravillosa diversidad de vida salvaje, que va de las tortugas y las ballenas a los enigmáticos arrecifes de coral de agua fría y los jardines de esponjas de los fondos marinos. Los océanos son un milagro de vida amenazada seriamente por el cambio climático, por la sobrepesca descontrolada, por la contaminación global. Las previsiones alertan de gigantescas áreas muertas que se expanden por el Pacífico, de aguas cada vez más calientes y en proceso de acidificación, de más plástico que peces y de peces contaminados con metales pesados. Las razones son múltiples. La temperatura del planeta crece debido al cambio climático. Las aguas se acidifican y pierden carbono que liberan a la atmósfera y contribuyen a su vez al calentamiento global. Por su lado, los pesqueros industriales son capaces de llegar hoy a

áreas que antes eran demasiado remotas. Pescan en alta mar y en profundidades de miles de metros, donde animales marinos como las tortugas laúd o los delfines pueden quedar atrapados en las redes y ahogarse. Esta pesca en aguas profundas es la principal amenaza emergente para los océanos mundiales.

La paradoja es que, aunque ocupan dos terceras partes de la superficie terrestre, hasta ahora solo el 1% de los océanos mundiales han sido protegidos. La mayoría de las leyes internacionales se han ocupado exclusivamente de la explotación de los océanos, no de su protección. Pero a pesar de las mala salud de las aguas, que pertenecen a toda la humanidad y todos tenemos la responsabilidad de proteger, los científicos sostienen que si preservamos el 30% de los océanos para el año 2030 podríamos lograr una regeneración completa. Según los estudios, este 30% debería ser reservado inmediatamente como santuarios oceánicos completamente protegidos del impacto humano directo. Unas áreas marinas extensas y bien diseñadas serían capaces de capturar y guardar carbono, de restaurar los ecosistemas y, por tanto, ayudar a proteger la

biodiversidad y contribuir a frenar el cambio climático.

Estamos ante un momento de esperanza. Por primera vez en la historia y después de mucha presión por parte de grupos como

Greenpeace, los gobiernos han comenzado a negociar un acuerdo global de protección marina. Después de más de una década de discusiones preparatorias, los gobiernos de la ONU han resuelto dar un primer gran paso para el cambio. Se gesta así un gran Tratado Global de los Océanos que puede suponer una oportunidad definitiva para la protección de ese 30% de los océanos que los científicos consideran clave para su regeneración. Se espera que las conversaciones, que han comenzado este septiembre en Nueva York y durarán hasta 2020, configuren un nuevo

'Ipsaes sitae. Evenda quidis et latesto et odion re velecus aliquiamus quae sam, conseria quidese caborrovitem venda quidis et latesto et odion re velecus etis in intilicienam mediis nem.'

y definitivo marco internacional para la protección de los mares y englobe no sólo a la pesca, sino también a otros sectores extractivos como el petróleo y gas. Cuando se adopte, este tratado abrirá la puerta para la creación de una red global de santuarios oceánicos recogidos en un Tratado Mundial de los Océanos que deberá ser la futura ley internacional de preservación de los océanos. Los tiempos salvajes en las aguas internaciones tienen los días contados. Recuperar la salud de los océanos es hoy más posible que nunca. ⊙

pág. | 14 | pág. | 15 |

TE INTERESA: JUSTICIA AMBIENTAL

Texto: Conrado García del Vado

Fotos: Global Witness

JUICIO CONTRA LA IMPUNIDAD Y EL OLVIDO

El dato Global Witness afirma que solo en 2017 fueron asesinados 207 activistas medioambientale:

ESTA PREVISTO QUE ESTE OTOÑO CONOZCAMOS EL RESULTADO DEL JUICIO CONTRA LOS OCHO ACUSADOS POR EL ASESINATO DE BERTA CÁCERES. SIN EMBARGO, EN EL BANQUILLO NO SE SIENTAN TODOS LOS RESPONSABLES

TE INTERESA: COSTAS

Texto: Ana Martínez Fotos: Mario Gómez

'ESPERANZA' FRENTE AL AVANCE **DEL LADRILLO EN LA COSTA**

En 20 días de tour,

7.874 visitantes

El dato

EL BARCO 'ESPERANZA' DE GREENPEACE RECALÓ ESTE VERANO EN BARCELONA, IBIZA, CÁDIZ Y TENERIFE PARA DENUNCIAR LA DESTRUCCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS EN TODO EL LITORAL ESPAÑOL



os sicarios que la noche del dos **de marzo** de 2016 entraron en la casa de la activista medioambiental hondureña Berta Cáceres para asesinarla, no solo querían quitarle la vida, sino que también pretendían usar el asesinato como elemento disuasorio y ejemplarizante para acallar las voces que, como la de Berta, se alzaban contra los proyectos empresariales que destruían el medioambiente en Honduras.

Dos años y medio después, está previsto que comience el juicio por el crimen y lo que se pide ahora es un juicio ejemplarizante para los culpables y evitar así que Berta caiga en el olvido y se vuelva a producir un caso similar. Lamentablemente, tanto la familia como COPINH (la organización a la que pertenecía Berta) denuncian que en el banquillo no se sienta ninguno de los autores intelectuales del crimen, por lo que todo apunta a que el caso irá para largo. 🛇

Diferentes organizaciones internacionales asisten como observadoras al proceso, lo que permitrá saber si el juicio ha sido limpio

l avance del ladrillo en las costas está arrasando con todo. También con los recursos naturales que proporciona el litoral. Para denunciar esta situación, el barco 'Esperanza' de Greenpeace, el más grande de la organización, recorrió el litoral español durante casi tres semanas el pasado verano.

En Barcelona, el buque acogió la presentación del informe 'A Toda Costa', elaborado por Greenpeace y el Observatorio de la Sostenibilidad y que evalúa por primera vez el estado de la costa a través de la pérdida de bienes y servicios ambientales. En Ibiza, tuvo lugar un muestreo social de amenazas a la posidonia: las zodiacs de Greenpeace se echaron al mar para denunciar a los yates fondeados en praderas de esta planta autóctona del Mediterráneo. Tanto en Cádiz como en Tenerife, el foco se puso en la contaminación de las aguas, causada principalmente por la superpoblación y el turismo masivo en el litoral y por los vertidos industriales de sustancias tóxicas. O

LA COSTA EN CIFRAS

Destrucción

de los recursos ambientales de la costa están degradados tras 30 años de construcción desmedida

Urbanización masiva

de la costa está urbanizada, frente al 2% del interior del territorio nacional

Superpoblación = Más demanda de recursos

de la población española vive en la costa, que, sin embargo, sólo supone el 8,8% de la superficie total

pág. | 18 |

pág. | 19 |

INFORME ANUAL

ya está disponible en nuestra. PÁGINA WEB EL INFORME CON LAS CUENTAS AUDITADAS Y UN REPASO DE LOS PRINCIPALES LOGROS Y ACTIVIDADES, CON EL DESGLOSE DE LOS RECURSÓS ECONÓMICOS QUE LOS HAN HECHO POSIBLE

l pasado año celebramos el anuncio del cierre de la central nuclear de Garoña, la prohibición por parte de la Unión Europea de tres neonicotinoides que amenazan a las abejas o la moratoria a la prohibición de pesca en el Ártico.

Aunque 2017 también trajo malas noticias, con el récord histórico de temperaturas y de emisiones de CO₂, niveles preocupantes de sequía y una nueva generación de incendios forestales a los que nos tenemos que enfrentar.

La independencia política y económica es uno de nuestros valores fundamentales y solo es posible salvaguardarla gracias a nuestras socias y socios. Nos enfrentamos a retos complejos y difíciles que requieren de un trabajo constante de investigación, presión y denuncia, muchas veces a largo plazo. Por ello es tan importante mantener el apoyo de quienes ya estáis a nuestro lado y sumar nuevas personas a bordo. Solo así tendremos más fuerza, y solo así podremos llegar más lejos para construir conjuntamente un futuro verde y en paz.⊙



11.515.681€ Total ingresos

10.989.007€ Cuotas socios y socias 125.413€ Donaciones **397.240€** Herencias

2017 terminó con un récord histórico de

116.035 personas

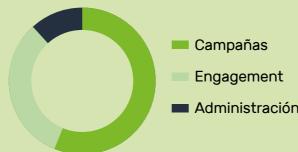
a nuestro lado, 9.718 más que en 2016

Cuota media de

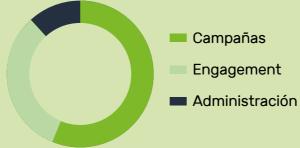
al mes

de cada socio y socia

Así hemos distribuido los



gastos:



Trabajamos para:



Acabar con la pérdida de biodiversidad



Luchar contra el cambio climático: revolución ciudadana y transición justa

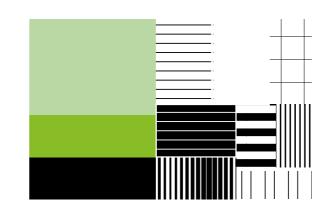


Generar un nuevo modelo de consumo adaptado al ritmo del planeta



Defender la democracia, los derechos humanos y la paz

Y así hemos distribuido el gasto en campañas:



23,51 % Cambio climático **10,97%** Democracia

10.47 % Océanos **9,38** % Tóxicos 7,42 % Incidencia política

7,29 % Otros 9.02 % Consumo

5,58 % Desarme 4,36 % Bosques

7,47 % Nuclear **4,54** % Ártico

Nuestra independencia económica solo es posible salvaguardarla gracias a nuestras socias y socios

pág. **| 21 |** pág. | 20 |

TE INTERESA: AVANCE PRÓXIMOS EVENTOS

Texto: Ana Martínez

"MAMÁ, PROMÉTEME QUE HARÁS TODO LO QUE SEA PARA SALVAR EL PLANETA"

SERGIO MURIÓ CON TAN SOLO 16 AÑOS. SU ÚLTIMO DESEO FUE SEGUIR CONTRIBUYENDO A LA DEFENSA DE LA NATURALEZA. JOSÉ E ILONA, SUS PADRES, EXPLICAN LA IMPORTANCIA DE QUE SU COMPROMISO SIGA VIVO

esde muy pequeño, Sergio lo tuvo claro. Su cuento favorito era 'Querido Greenpeace' y su pasión, la naturaleza, a cuya defensa dedicó la vida. Una enfermedad degenerativa, la distrofia muscular 'Duchenne', se lo llevó con solo 16 años.

"La lucha por proteger el medio ambiente fue su pasión hasta el final", recuerda su madre, ilona Rodríguez. La tarde anterior a su muerte, Sergio la llamó y le mostró una foto de la Tierra. "Me dijo: 'Mira, mamá, ¿a que es preciosa? Prométeme que harás lo que sea para salvarla", relata llona, con un nudo en la garganta, pero con una sonrisa que le ilumina el rostro. Así fue: "Su deseo era dejar a Greenpeace lo que le hubiera correspondido a él en herencia. Es su

Siendo muy niño, Sergio escribió un cuento sobre una gaviota que dedicaba todo sus recursos económicos a la protección del medioambiente. Ese era también su sueño, cuentan sus padres. "Fue una persona extraordinaria que dedicó el poco tiempo de vida que tuvo a luchar por el planeta. Una de las experiencias que más le marcó fue bañarse con una manada de delfines", explica con orgullo su padre, José Gutiérrez: "Era un activista de corazón: le encantaba leer y releer la carta que un jefe indio seattle envió al presidente de Estados Unidos Frankie Pierce en 1854 explicando por qué sus tierras no estaban en venta".

"¿Cómo podéis comprar o vender el cielo, el calor de la tierra? Esta idea nos parece extraña. No somos dueños de la frescura del aire ni del centelleo del agua (...) Somos parte de la tierra y ella es parte de nosotros", decía esta carta. Así lo sentía Sergio y así actuó hasta el final.



Sergio dedicó su corta vida a la protección del planeta

Gracias a su testamento solidario, la lucha y el compromiso de Sergio con el medioambiente continúan vivos

PRÓXIMAMENTE...

VUELVE HAZ

'ras el éxito del año pasado, este próximo trimestre Greenpeace vuelve a celebrar en todo el mundo su evento HAZ para sensibilizar a la ciudadanía sobre el impacto del consumo desaforado y ofrecer alternativas como el reciclaje, la reparación o el intercambio. Si en la pasada edición el consumismo navideño servía de marco temporal, esta vez, ciudades como Madrid trasladarán el foco al 'Black Friday' (23 de noviembre), otro de los momentos de máximo consumo global. Hoy se emplean alrededor de un 50% más de recursos naturales que hace 30 años y en HAZ aprenderemos cómo revertir estas cifras con pequeñas acciones. Podréis ir viendo la información actualizada en www.greenpeace.es.



CALENDARIO

ingüinos Gentoo, orangutanes bebé, o una vaca de las Tierras Altas de Escocia, son algunos de los protagonistas de nuestro calendario 2019. En esta ocasión está dedicado a los animales del planeta que queremos proteger. Hermosos, únicos y vulnerables, necesitan de nuestra ayuda. Su fuerza, su belleza y sus colores, nos inspirarán cada uno de los días del próximo año. Llena tu aventura diaria de naturaleza y buenas vibraciones.

Puedes adquirir el calendario de Greenpeace en nuestra tienda online: www.tiendagreenpeace.es ¡Únete al poder de los pequeños gestos!



MUJERES 'ENÉRGICAS' POR LA REVOLUCIÓN ENERGÉTICA

ambiar el modelo energético actual, centrado en energías contaminantes, y avanzar hacia un modelo más justo y sostenible es el objetivo. Las mujeres, a menudo víctimas principales del cambio climático y de la precariedad energética, pueden ser las verdaderas protagonistas de este nuevo cambio de paradigma. Para visibilizar, denunciar y destacar el papel de la mujer en esta transición energética, Greenpeace organiza 'Enérgicas', un macroconcierto producido, coordinado e interpretado por grandes mujeres de la escena musical nacional. El próximo mes de noviembre uniremos toda nuestra energía a través de la música. ¿Te sumas?

Cuándo: Domingo, 4 de noviembre, a partir de las 17h. **Dónde:** Sala Riviera. Madrid.



Gracias a ti







Oliver Salge / Greenpeace

UNA VICTORIA DE LOS OCÉANOS Y TUYA

MARIO RODRÍGUEZ es el director ejecutivo de Greenpeace España @mario_rod_var ▽

Gracias a nuestra independencia económica podemos levantar la voz para decir qué multinacionales están amenazando poblaciones y ecosistemas.

Esto es lo que pasó cuando presionamos a BBVA para que dejara de apoyar la construcción del oleoducto Trans Mountain. Un total de 12 bancos comenzaron financiado a las empresas que construían un oleoducto en la frontera canadiense con EE. UU. Con el oleoducto aumentaría hasta siete veces el tráfico de buques petroleros en la costa norte del océano Pacífico.

Una de las imágenes más impactantes que hemos visto este verano ha sido la de la orca llevando a su cría muerta durante días. Esa orca es una de las 75 que habitan en el mar de Salish y que el oleducto pondría en serio peligro. Además, el agua potable de la que dependen los 17 millones de personas de las comunidades indígenas de la zona se vería expuesta a posibles vertidos del oleoducto.

Finalmente un tribunal canadiense paralizó el proyecto del oleoducto por no tener en cuenta el impacto sobre los indígenas. Pero hay que recordar que el camino desde que se aprobó el proyecto hasta su paralización ha estado sembrado de voces que se han alzado para denunciar los abusos de los bancos contra el medio ambiente y las personas que lo habitan. Estas victorias son nuestras, de todas las personas no se esconden frente a las amenazas.

Impresa en papel:



